



LỜI NÓI ĐẦU

Các bạn nhỏ thân mến, rất vui vì món quà này đã đến tay các con.

Đây là bộ đề mà nhóm giáo viên của HOC247 Kids tâm huyết lựa chọn cho các con trải nghiệm.

Mỗi bài toán tư duy kích thích não bộ của các con linh hoạt và phát triển hơn đấy.

Hãy chinh phục các bài toán này nhé!

THẦY NGUYỄN ĐỨC TẤN

CÔ NGUYỄN QUỲNH

GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN

CÔ NGUYỄN THỊ THU HÀ

CÔ LÊ THỊ MỸ LINH

CÔ TRẦN THỊ MAI

102
Bài toán IQ

HOC247
Kids

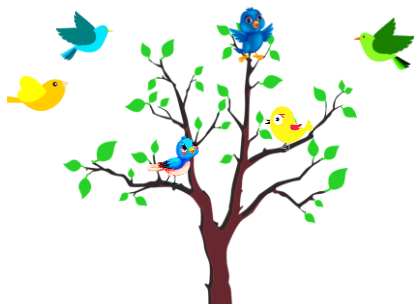
Toán 1



Bài 1: Tách – gộp số

Tình huống: Trên cây có 3 con chim. Một lúc sau có 3 con chim khác bay đến.

 Vẽ sơ đồ phù hợp cho tình huống trên



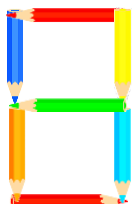
Đây là bài làm
của con nhé!



Hãy trang trí thêm cho sơ đồ
của mình nào bé con!

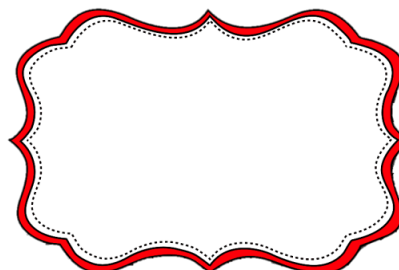


Bài 2: Số



Hãy lấy đi 2 cây bút chì để tạo thành một trong những số đã học và cho biết đó là những số nào?

Câu trả lời của con là:

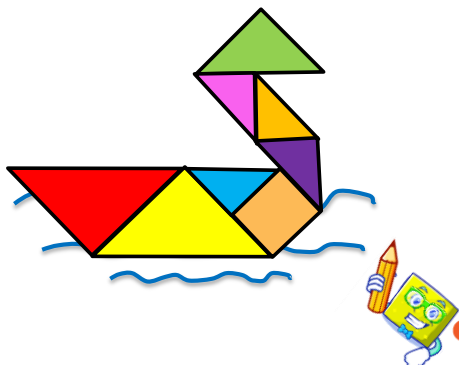


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

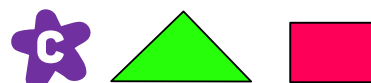
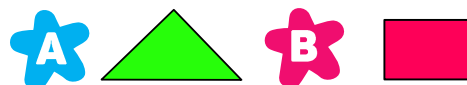
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 3: Xếp hình

Con vịt được xếp từ các hình nào?



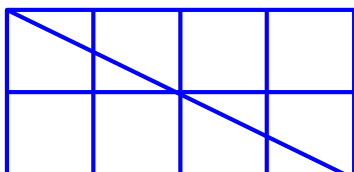
Hãy khoanh vào đáp án đúng các con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 4: Đếm hình



Có tất cả bao nhiêu hình vuông con nhỉ?

Số hình vuông là:

A 10

B 11

C 12



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 5: Tính giờ

Bài toán: Bạn ong đi lấy mật từ lúc 5 giờ sáng. Đến 7 giờ sáng bạn trở về tổ. Hỏi bạn đi lấy mật trong bao lâu?



Con hãy ghi kết quả ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 6: So sánh



Điền số thích hợp vào vị trí của chậu cây.

$$15 + \text{chậu cây} < 17$$



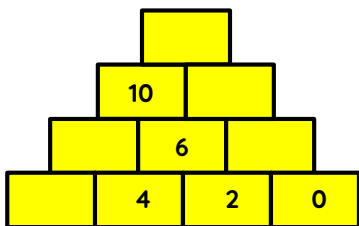
Đây là bài làm của con nhé!



=

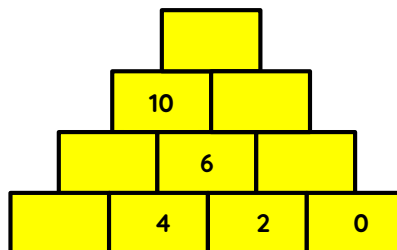


Bài 7: Quy luật



Các số còn thiếu là gì nhỉ?

Hãy điền các số còn thiếu vào kim tự tháp nào!



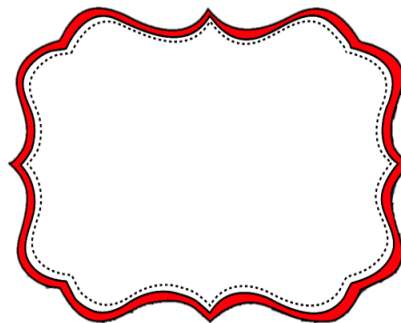
Bài 8: Bài toán



Quyển truyện có 68 trang. Quyển truyện bị xé đi các trang 12, 37 và 48. Hỏi quyển truyện này còn lại bao nhiêu trang?

llllllll

Hãy giải bài toán vào đây nào bé con!



Bài 9: Sắp xếp

Lập các số có hai chữ số khác nhau từ các số 2, 3, 7 rồi sắp xếp các số đó theo thứ tự từ lớn đến bé.



Con hãy ghi kết quả ở đây nhé!



Bài 10: Lịch

Hôm nay thứ 3 ngày 8 tháng 6. Hỏi thứ
3 tuần trước là ngày mấy?



Thứ 3 tuần trước là ngày:

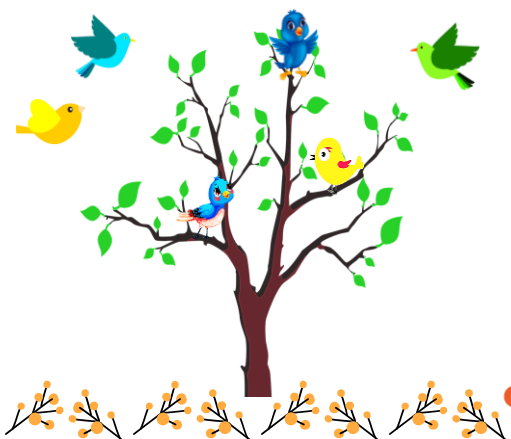


Hướng dẫn giải

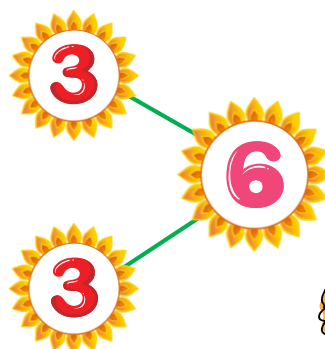
Toán

1

Đáp án bài 1



Đây là đáp án của cô:



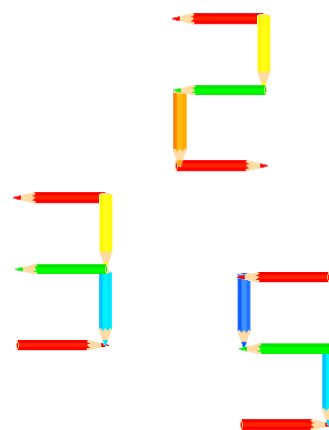
Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 2



Các số đó là:



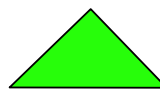
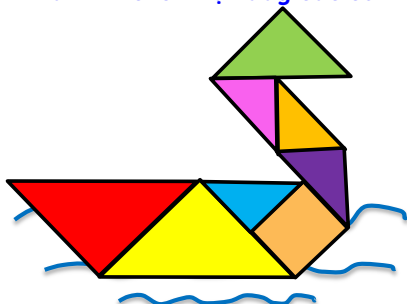
Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn



Đáp án bài 3

Con vịt được xếp từ các hình tam giác và hình chữ nhật đấy các con.



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)



Đáp án bài 4

1	2	3	4
5	6	7	8

$$1 + 2 + 5 + 6 \rightarrow 9$$

$$3 + 4 + 7 + 8 \rightarrow 10$$

$$2 + 3 + 6 + 7 \rightarrow 11$$



Có 11 hình vuông con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Đáp án bài 5



Đáp án

$$7 - 5 = 2$$

Vậy bạn ong đi lấy mật
trong 2 giờ



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Đáp án bài 6

$$15 + \text{cactus} < 17$$



Đây là đáp án của cô:



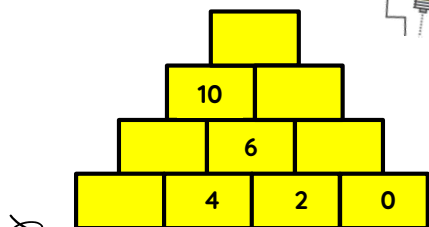
=

0 ; 1

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

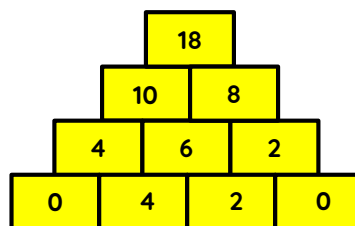
Đáp án bài 7



$$4 + 2 = 6$$



Kim tự tháp
đã hoàn chỉnh rồi này.



Đáp án bài 8

Khi xé đi trang 12, thì mất luôn trang 11. Xé đi trang 37 thì mất cả trang 38 và xé trang 48 thì mất luôn trang 47. Do đó số trang bị mất đi là 6 trang.



Số trang sách còn lại là:

$$68 - 6 = 62 \text{ trang sách}$$

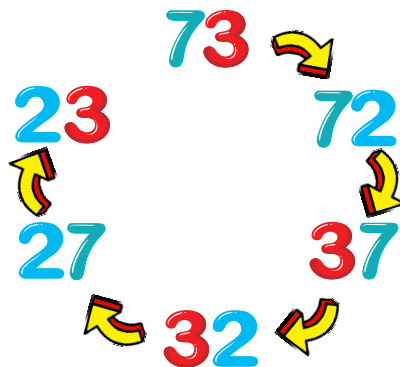
Vậy còn lại 62 trang sách



Đáp án bài 9



Đáp án



Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 10

Thứ 3 tuần này



Thứ 3 tuần trước cách thứ 3 tuần này 7 ngày

$$8 - 7 = 1$$



Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

102

Bài toán IQ

HOC247
Kids

Toán tư duy Singapore

1



Bài 1

Một con bọ rùa rất thích hoa. Nó từ cành cây bay xuống và tính đậu trên bông hoa có 5 cánh và trên thân có 3 chiếc lá. Bông hoa nào sau đây con bọ rùa sẽ đậu lên?



A

B

C

D



Đây là nơi con làm bài nhé

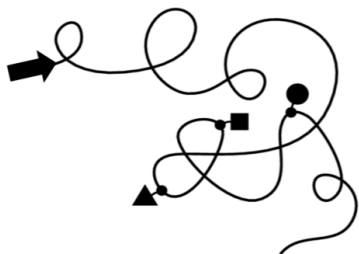


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 2

AnAn đi chuyển bút chì theo đường được cho sẵn bên dưới. Bạn ấy bắt đầu từ chỗ mũi tên. Hỏi theo thứ tự thì bạn ấy sẽ đi qua những hình nào?



- A. $\blacktriangle \rightarrow \blacksquare \rightarrow \bullet$
- B. $\bullet \rightarrow \blacksquare \rightarrow \blacktriangle$
- C. $\bullet \rightarrow \blacktriangle \rightarrow \blacksquare$
- D. $\blacksquare \rightarrow \bullet \rightarrow \blacktriangle$

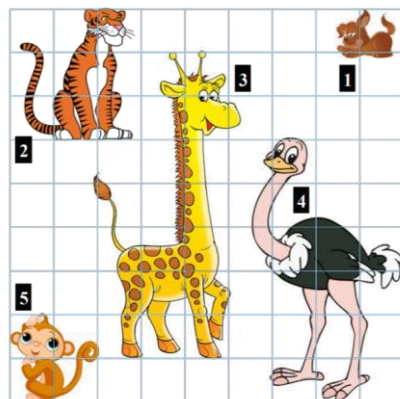
Câu trả lời của con là:



Bài 3

Sắp xếp theo thứ tự kích cỡ tăng dần của những con vật trong hình bên. Con vật số mấy sẽ là con vật đứng vị trí ở chính giữa?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4



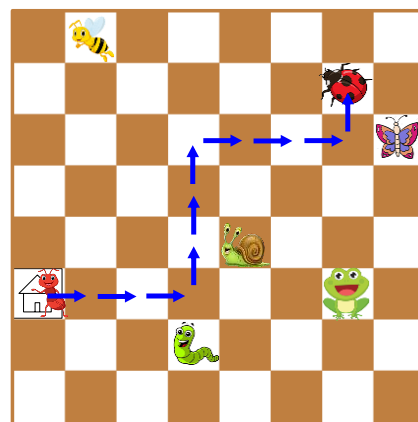
Bài 4

Khi một con kiến đi từ nhà  theo hướng mũi tên $\rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 3, \uparrow 1$, nó đến được chỗ của con bọ rùa.

Con kiến sẽ đến được chỗ của con vật nào nếu nó đi từ nhà và theo hướng mũi tên như sau:

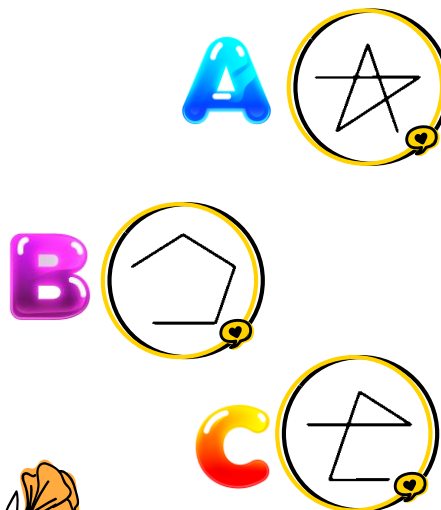
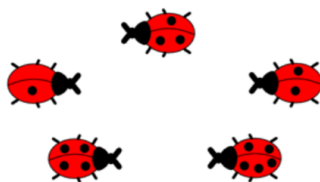
$\rightarrow 2, \downarrow 2, \rightarrow 3, \uparrow 3, \rightarrow 2, \uparrow 2$

Con hãy vẽ đường đi của kiến trên hình nhé



Bài 5

Alice vẽ 1 hình bằng cách nối những con bọ rùa với số chấm trên lưng của nó tăng dần. Bạn ấy bắt đầu từ con có 1 chấm. Alice đã vẽ được hình nào dưới đây?



Bài 6



Bà phù thủy có 5 cây chổi đặt chồng lên nhau như hình vẽ. Bà ấy sẽ lấy từng cây lên mà không phải dịch chuyển những cây khác. Cây chổi nào bà ấy sẽ lấy lên cuối cùng?



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 7

Peter vẽ một hình và lặp lại nó 2 lần, như hình vẽ. Điểm nào cậu ấy sẽ đi qua khi lặp lại hình đó lần thứ 3?



Đáp án của con là

A

C

E

B

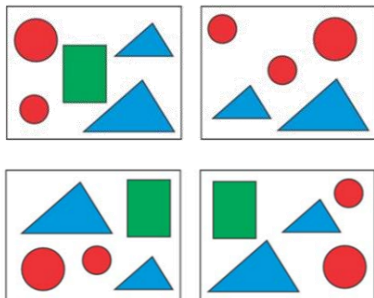
D

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 8

Hình nào không có mặt trong tất cả các hình?



A



B



C



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 9

Lisa có 4 mảnh ghép, nhưng chỉ cần 3 mảnh là đủ cho khung hình. Vậy mảnh ghép nào bị dư ra?



Khoanh vào đáp án mà con nghĩ là đúng nhé!

A



B



C



D



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 10

Phần nào của ngôi nhà bị thiếu?



Khoanh vào đáp án con nghĩ là đúng nhé



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)



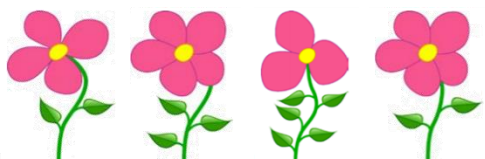
Hướng dẫn giải

Toán tư duy
Singapore

1

Đáp án bài 1

Một con bọ rùa rất thích hoa. Nó từ cành cây bay xuống và tính đậu trên bông hoa có 5 cánh và trên thân có 3 chiếc lá. Bông hoa nào sau đây con bọ rùa sẽ đậu lên?



A

B

C

D



Đáp án của cô:

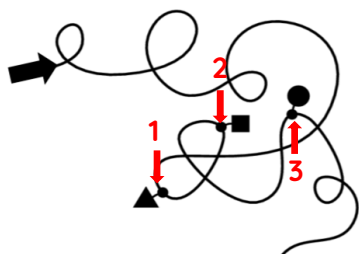


B

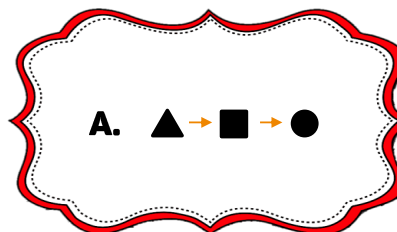
Vì bông hoa này có 5 cánh và trên thân có 3 chiếc lá



Đáp án Bài 2



Đáp án của cô



A.  →  → 

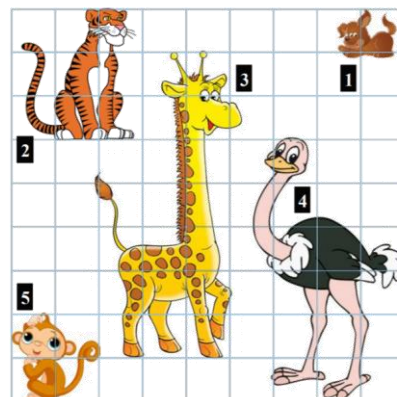


Đáp án bài 3

Các con vật sắp xếp theo thứ tự kích cỡ tăng dần là:

1 (chó) -> 5 (khỉ) -> 2 (hổ) -> 4 (đà điểu) -> 3 (hươu cao cổ)

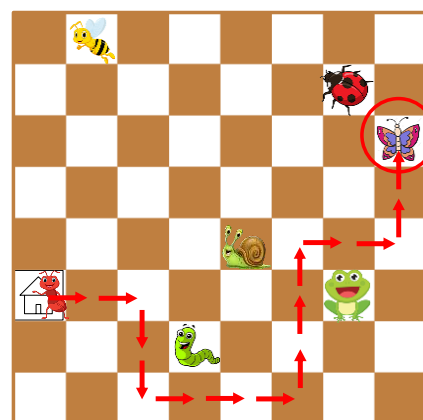
B 2



Đáp án bài 4

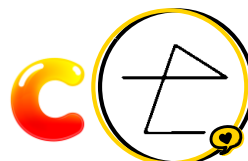
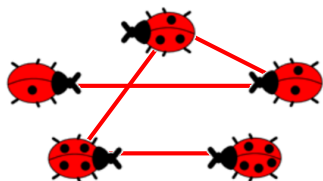
Con kiến sẽ đến được chỗ của con **bướm** nếu nó đi từ nhà và theo hướng mũi tên:

→ 2, ↓ 2, → 3, ↑ 3, → 2, ↑ 2



Đáp án bài 5

Nối các con bọ rùa theo thứ tự số chấm trên lưng, ta có:



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Đáp án bài 6

Cây chổi màu trắng, vì nó bị đè lên bởi các cây chổi khác



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Đáp án bài 7

Peter sẽ vẽ qua điểm



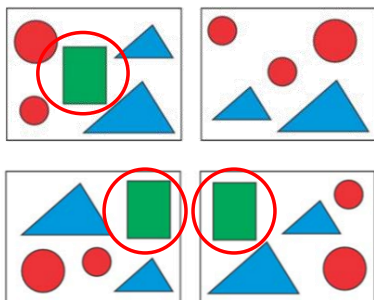
Đáp án của cô là



Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 8



Đây là đáp án của cô:



Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 9



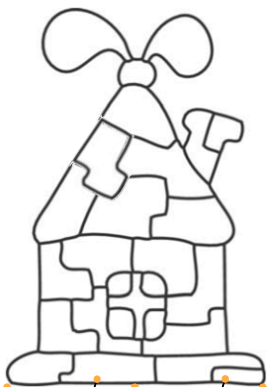
Đáp án



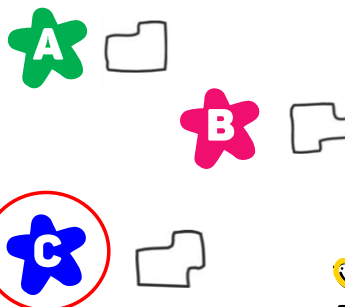
Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 10



Đáp án của cô



Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

102
Bài toán IQ

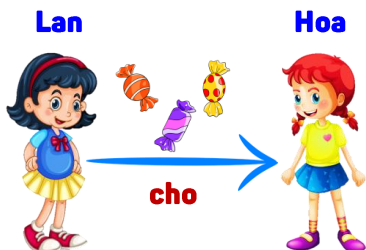
HOC247
Kids

Toán 2



Bài 1: Bài toán ngược

Bài toán: Lan có một số viên kẹo. Sau khi cho Hoa 3 viên kẹo thì Lan còn lại 9 viên kẹo. Hỏi ban đầu Lan có bao nhiêu viên kẹo?

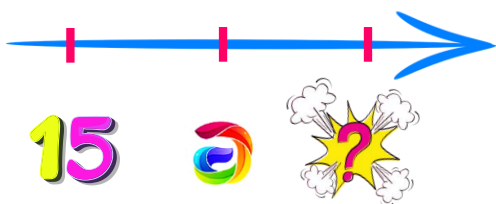


Hãy làm bài giải ở đây
để tính số kẹo
ban đầu Lan có, con nhé!

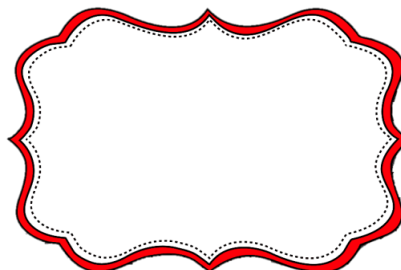


Bài 2: Số liền sau

Biết số liền trước của a là 15, em hãy tìm số liền sau của a ?

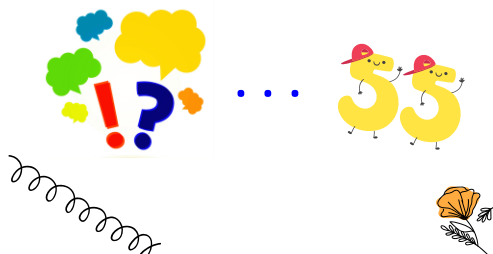


Câu trả lời của con là:



Bài 3: Tính

Tìm hiệu của số tròn chục lớn nhất và 55.



Hãy khoanh vào đáp án đúng các con nhé!

A 45

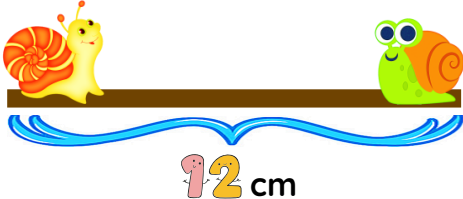
B 35

C 25



Bài 4: Quãng đường

Bài toán: Hai con ốc sên cách nhau 12cm và đang bò về phía của nhau. Con ốc sên màu vàng bò được 5cm, con ốc sên màu xanh bò được 4cm. Tính khoảng cách của hai con ốc sên sau khi bò.



Hãy giải bài toán vào đây con nhé!



Bài 5: Tính nhanh

$$5 + 5 + 6 + 5 + 6 + 5 =$$

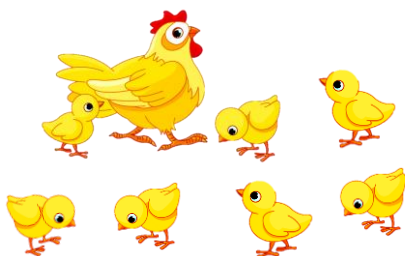


Con hãy ghi kết quả ở đây nhé!

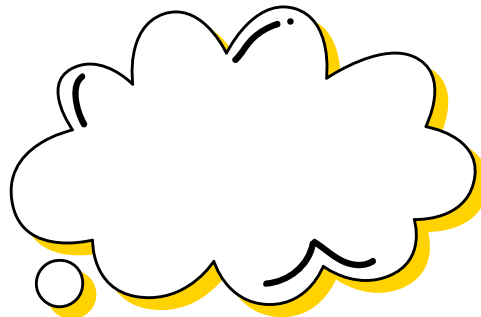


Bài 6: Phép nhân

Bài toán: Có 8 con gà đang ăn thóc ở trong sân. Hỏi có bao nhiêu cái chân gà?



Đây là bài làm
của con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

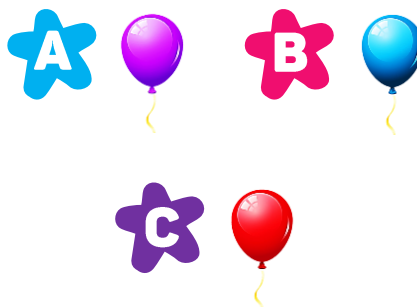
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 7: Quy luật



Quả bóng bóng còn thiếu
là quả bóng bóng màu gì nhỉ?

Hãy khoanh vào đáp án đúng
các con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

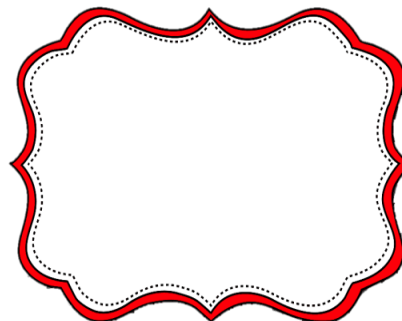
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 8: Bài toán

Bài toán: Có 12 người cần qua sông. Biết mỗi chuyến đò chở được 3 người (kể cả người lái đò). Hỏi cần ít nhất mấy chuyến đò để chở hết số người đó.



Hãy giải bài toán vào đây, bé con nhé!



Bài 9: Viết số

Viết các số có ba chữ số mà tổng các chữ số bằng 4.



Con hãy ghi kết quả ở đây nào!



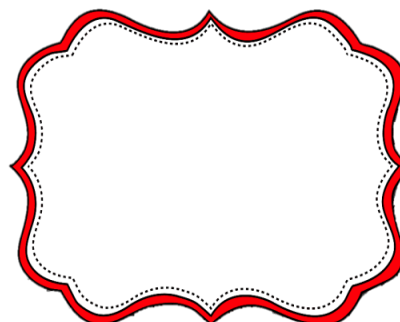


Bài 10: Bài toán

Một cái giỏ đựng được 48 quả cam.
Trong giỏ đã có 36 quả cam. Hỏi có thể
bỏ thêm vào giỏ nhiều nhất bao nhiêu
quả cam, ít nhất bao nhiêu quả cam?



Hãy giải bài toán vào đây nhé!

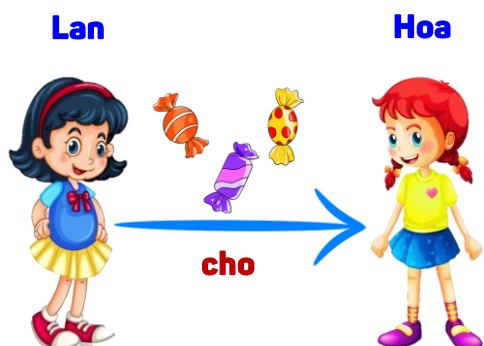


Hướng dẫn giải

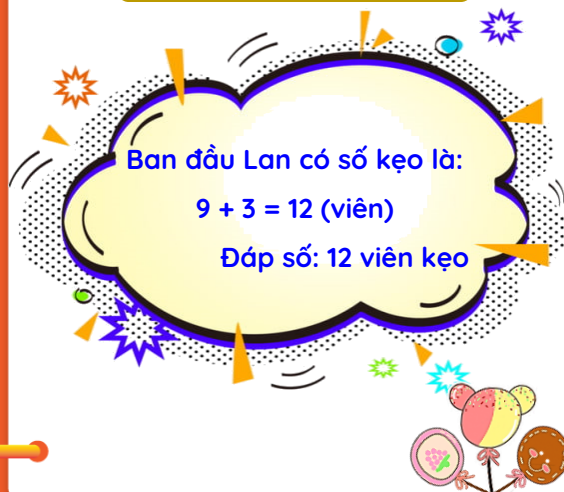
Toán

2

Đáp án bài 1



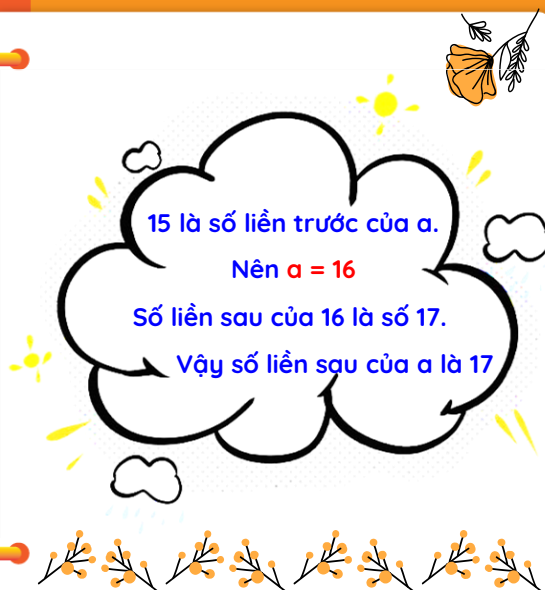
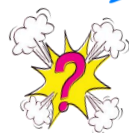
Đây là đáp án của cô:



Đáp án bài 2



15



Đáp án bài 3



Ta có số tròn chục lớn nhất là: 90

Hiệu của hai số đó là:

$$90 - 55 = 35$$



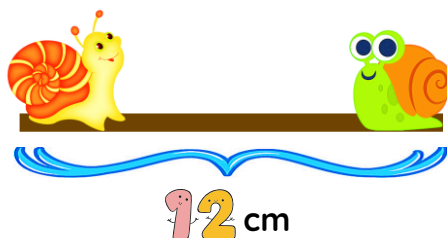
Đáp án là:



Đáp án bài 4



Vì hai con ốc sên bò về phía nhau,
nên sau khi bò, khoảng cách giữa
hai con sẽ ngắn lại.



Khoảng cách giữa
hai con ốc sên sau khi bò là:

$$12 - 5 - 4 = 3 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 3cm



Đáp án bài 5

$$5 + 5 + 6 + 5 + 6 + 5 =$$



Ta chuyển
phép cộng về phép nhân



Đáp án

$$5 + 5 + 6 + 5 + 6 + 5$$

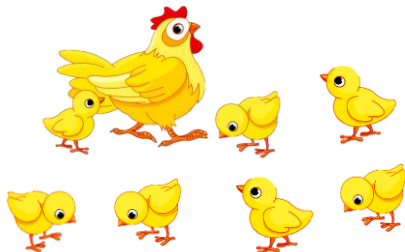
$$= 5 \times 4 + 6 \times 2$$

$$= 20 + 12$$

$$= 32$$



Đáp án bài 6



Một con gà có 2 cái chân.

Vậy để tính được số chân của 8 con gà
ta làm phép tính nhân.



Đây là đáp án của cô:

Có số cái chân gà là:

$$2 \times 8 = 16 \text{ (cái)}$$

Đáp số: 16 cái chân gà



Đáp án bài 7



Quy luật là:



Quả bóng còn thiếu là:



Đáp án bài 8



Mỗi chuyến đò chở được 3 người (kể cả người lái đò), có nghĩa là mỗi chuyến đò chở được 2 người khách.

Cần ít nhất số chuyến đò là:

$$12 : 2 = 6 \text{ (chuyến)}$$

Đáp số: 6 chuyến đò

Đáp án bài 9

$$4 = 1 + 3 + 0$$

$$4 = 1 + 2 + 1$$

$$4 = 2 + 2 + 0$$

$$4 = 4 + 0 + 0$$



Đáp án

103 130 301 310

112 121 211

202 220

400



Đáp án bài 10



Đây là bài giải của cô:

Có thể bỏ thêm nhiều nhất
số quả cam là:

$$48 - 36 = 12 \text{ (quả)}$$

Vậy có thể bỏ nhiều nhất 12 quả
cam và ít nhất 1 quả cam.



102

Bài toán IQ

HOC247
Kids

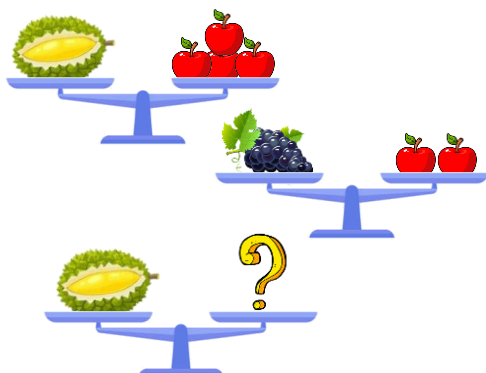
Toán tư duy Singapore

2



Bài 1

Một quả sầu riêng nặng bằng
bao nhiêu chùm nho?

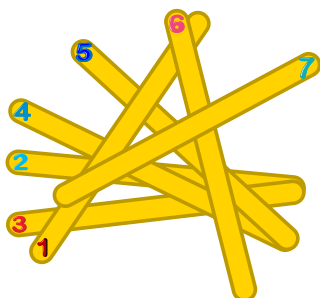


Khoanh vào đáp án
con cho là đúng nhé!



Bài 2

7 que gỗ đặt chồng lên nhau.
Que số 2 nằm ở dưới cùng. Que
số 6 nằm ở trên cùng. Que số
nào nằm ở chính giữa?



Câu trả lời của con là:

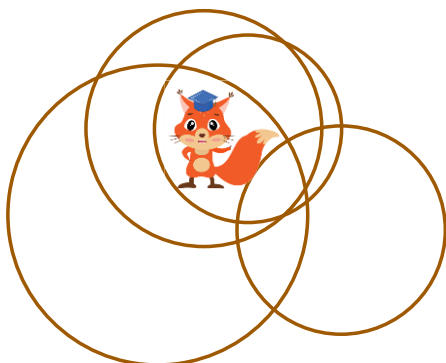


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 3

Sóc KaKa đang ở trong bao nhiêu
hình tròn?



Khoanh vào đáp án
con nghĩ là đúng nhé!

A 3

B 2

C 4

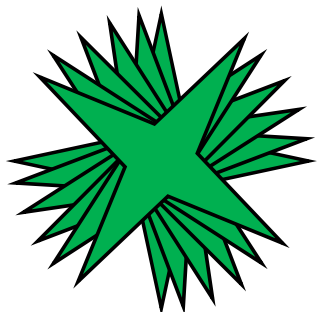


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 4

Mary dán những ngôi sao bốn cánh với nhau. Ít nhất cô ấy đã dán bao nhiêu ngôi sao?



Đáp án của con là:

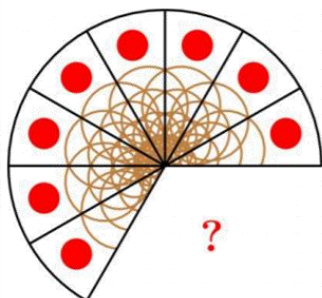


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 5

Chiếc pizza được cắt thành những phần bằng nhau. Có bao nhiêu phần đã được lấy đi?



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

A 3

B 2

C 4

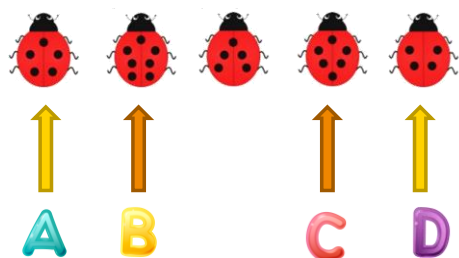


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 6

Con bọ rùa nào sẽ phải bay đi để tổng số chấm trên lưng những con còn lại là 20?



Đáp án của con là:

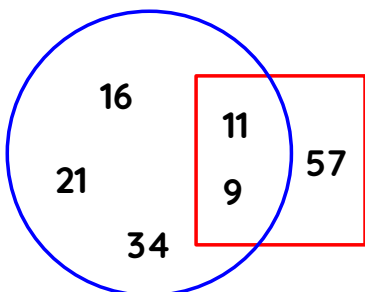
Bài 6

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 7

Có bao nhiêu số chỉ nằm trong hình tròn?



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

A 3

B 5

C 7

Bài 7



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 8

Có bao nhiêu đoạn dây trong hình bên dưới ?



Trình bày đáp án của con ở đây

Bài 9

Đoạn đường từ nhà Anna đến nhà Mary dài 16 km.
Đoạn đường từ nhà Mary đến nhà John dài 20 km.
Đoạn đường từ giao lộ đến nhà Mary dài 9 km.
Hỏi đoạn đường từ nhà Anna đến nhà John dài bao nhiêu km?



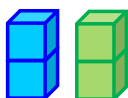
Câu trả lời của con là:

Bài 9

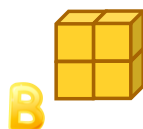


Bài 10

Michael có 2
hình khối như
hình vẽ.



Hình nào dưới đây không thể tạo
được từ 2 hình khối trên?



Đáp án của con là:



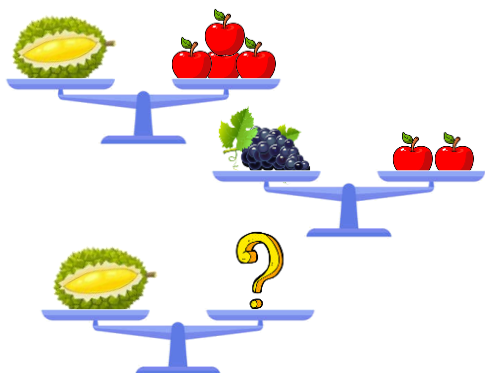
Hướng dẫn giải

Toán tư duy
Singapore

2

Đáp án bài 1

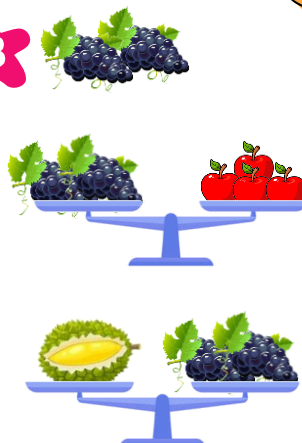
Một quả sầu riêng nặng bằng bao nhiêu chùm nho?



Đáp án của cô

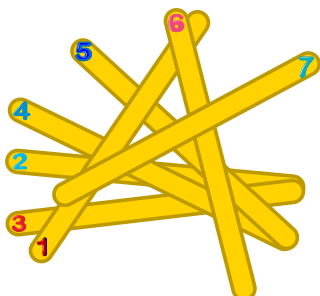
B

Vì:



Đáp án bài 2

7 que gỗ đặt chồng lên nhau. Que số 2 nằm ở dưới cùng. Que số 6 nằm ở trên cùng. Que số nào nằm ở chính giữa?



Đáp án của cô là:

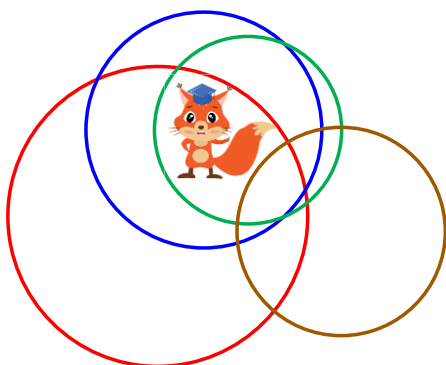
Theo thứ tự từ dưới lên trên:

2 → 3 → 4 → 5 → 1 → 6 → 7

Vậy que ở chính giữa là que số 5

Đáp án bài 3

Sóc KaKa đang ở trong bao nhiêu hình tròn?

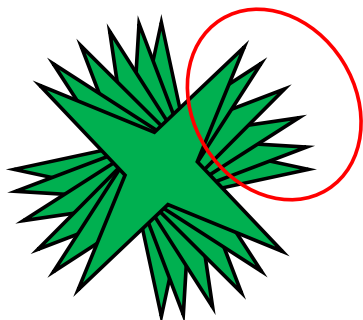


Đáp án của cô là:

A 3

Đáp án bài 4

Mary dán những ngôi sao bốn cánh với nhau. Ít nhất cô ấy đã dán bao nhiêu ngôi sao?



Đáp án của cô là:

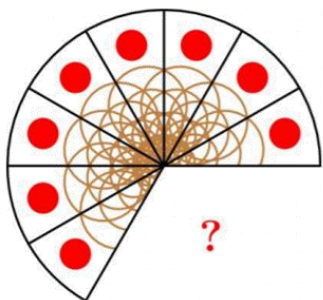
Nhìn vào 1 cánh của ngôi sao và đếm



Có 6 ngôi sao.

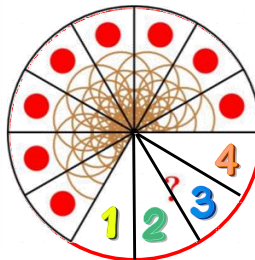
Đáp án bài 5

Chiếc pizza được cắt thành những phần bằng nhau. Có bao nhiêu phần đã được lấy đi?



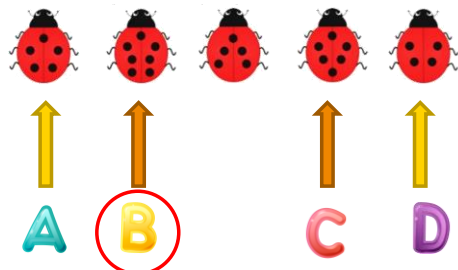
Đáp án chính xác là:

C 4



Đáp án bài 6

Con bọ rùa nào sẽ phải bay đi để tổng số chấm trên lưng những con còn lại là 20?



Đáp án của cô là:

Tổng số chấm trên lưng những con bọ rùa là:

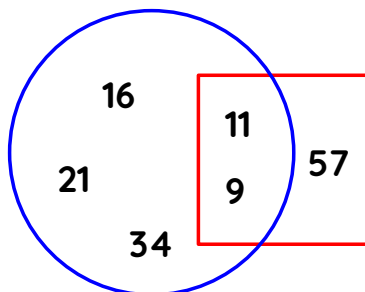
$$5 + 7 + 5 + 6 + 4 = 27$$

Số chấm cần bỏ bớt là:

$$27 - 20 = 7 \text{ (chấm)}$$

Đáp án bài 7

Có bao nhiêu số chỉ nằm trên hình tròn?



Đáp án chính xác là:

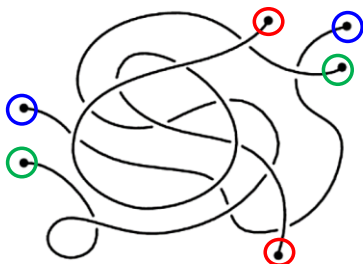
A 3

Có 5 số nằm bên trên hình tròn nhưng số 11 và số 9 còn nằm trên hình vuông nữa



Đáp án bài 8

Có bao nhiêu đoạn dây trong hình bên dưới ?



Đáp án chính xác

Chọn 1 đầu dây, đi theo sợi dây đến đầu còn lại.

→ **Có 3 đoạn dây**

Đáp án bài 9

Đoạn đường từ nhà Anna đến nhà Mary dài 16 km.
Đoạn đường từ nhà Mary đến nhà John dài 20 km.
Đoạn đường từ giao lộ đến nhà Mary dài 9 km.
Hỏi đoạn đường từ nhà Anna đến nhà John dài bao nhiêu km?



Đáp án chính xác là:

Đoạn đường từ nhà Anna đến giao lộ là:

$$16 - 9 = 7 \text{ (km)}$$

Đoạn đường từ nhà John đến giao lộ là:

$$20 - 9 = 11 \text{ (km)}$$

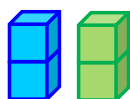
Đoạn đường từ nhà Anna đến nhà John là:

$$7 + 11 = 18 \text{ (km)}$$

Đáp án: **18 km**

Đáp án bài 10

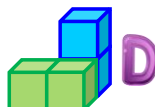
Michael có 2 hình khối như hình vẽ.



Hình nào dưới đây không thể tạo được từ 2 hình khối trên?



B



Đáp án của cô là:



102
Bài toán IQ

HOC247
Kids

Toán 3



Bài 1: So sánh

Tìm a để:

47456



47a58



47067



Hãy ghi kết quả ở đây
con nhé!



Tải ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 2: Số

Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số đã cho.

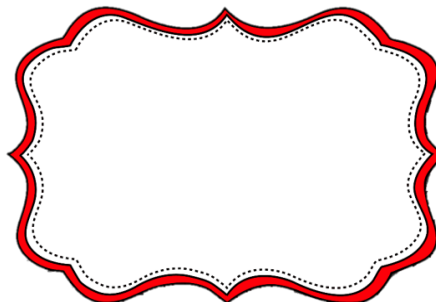
$$\overline{ab} = ?$$

llllllll

oooooooo



Câu trả lời của con là:



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 3: Quy luật

Cho dãy số:



Số hạng thứ 15 trong dãy số trên là số nào đây nhỉ?



Hãy khoanh vào đáp án đúng con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 4: Tính cộng

Tính nhanh biểu thức sau:

$$2 + 4 + \dots + 36 + 38 + 40$$



Hãy thực hiện tính nhanh
vào khung dưới đây nào!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 5: Tính nhanh

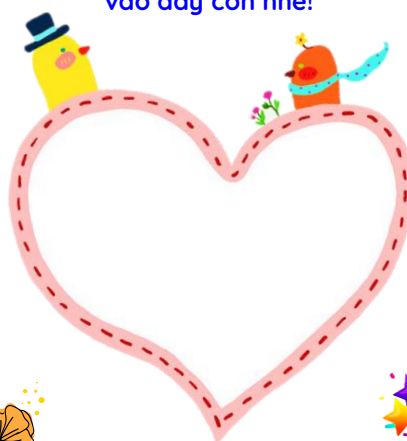
Tính nhanh biểu thức sau:

$$7 + 7 + 7 + \dots + 7 + 777$$

(Có tất cả 111 số 7)



Hãy ghi kết quả
vào đây con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 6: Hình vuông

Nếu cạnh tăng gấp 4 lần
thì chu vi hình vuông sẽ tăng gấp mấy lần?



Con hãy ghi kết quả ở đây nhé!

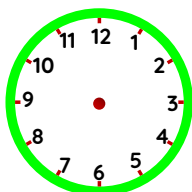


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

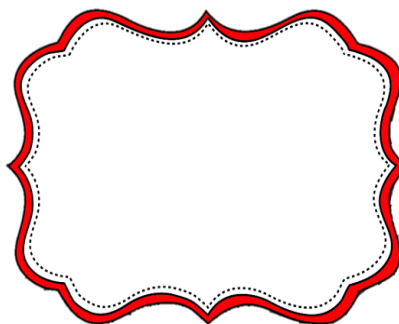
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 7: Bài toán

Bài toán: Hồng hỏi Lan “Bây giờ là mấy giờ?”. Lan trả lời “Thời gian từ 12 giờ trưa đến bây giờ bằng $\frac{1}{2}$ thời gian từ bây giờ đến hết ngày”. Vậy bây giờ là mấy giờ?



Hãy giải bài toán vào đây bé con nhé!

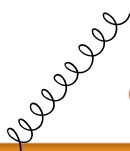


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

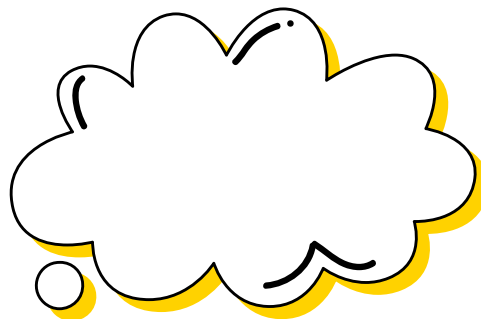
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 8: Gấp lên

Bài toán: Biết 12 chia cho x được 4. Hỏi 36 chia x được mấy và 45 gấp x bao nhiêu lần?



Đây là bài làm
của con nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 9: Bài toán

Hiện nay tuổi Liên bằng $\frac{1}{6}$ tuổi mẹ.
Tuổi mẹ bằng $\frac{1}{2}$ tuổi bà, biết bà 60
tuổi. Hỏi Liên bao nhiêu tuổi?



Con hãy ghi kết quả ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)



Hướng dẫn giải

Toán 3

Đáp án bài 1

47456



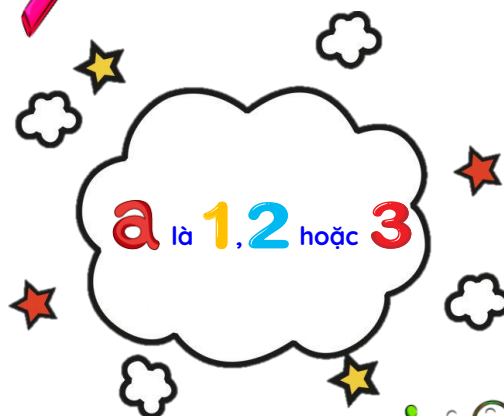
47a58



47067



Đây là đáp án của cô:



Đáp án bài 2

$$\overline{ab} = ?$$

Khi viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó, ta được số mới gấp 9 lần số đã cho, vậy ta có:



$$9 \times \overline{2ab} - \overline{2ab} = 0$$



Đáp án

$$9 \times \overline{ab} - 2\overline{ab} = 0$$

$$9 \times \overline{ab} - \overline{ab} - 200 = 0$$

$$8 \times \overline{ab} = 200$$

$$\overline{ab} = 200 : 8$$

$$\overline{ab} = 25$$

Vậy số cần tìm là 25

Đáp án bài 3

Dãy số

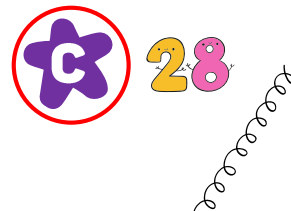


Dãy số là kết quả của bảng nhân 2, bắt đầu từ 2×0 .

Do đó số hạng thứ 15 là 2×14



Số hạng thứ 15 trong dãy số là:



Đáp án bài 4

$$2 + 4 + \dots + 36 + 38 + 40$$

Ta có: $2 + 38 = 40$

$$4 + 36 = 40$$

...



Đáp án là:



$$\begin{aligned} &2 + 4 + \dots + 36 + 38 + 40 \\ &= (2 + 38) + (4 + 36) + \dots + 40 + 20 \\ &= 40 + 40 + \dots + 40 + 20 \\ &= 40 \times 10 + 20 \\ &= 420 \end{aligned}$$



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](https://hoc247.vn)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 5

$$7 + 7 + 7 + \dots + 7 + 777$$

Có tất cả 111 số 7,
trong đó số 777 có ba số 7.
Số các số hạng là $7 = 111 - 3 = 108$



Đáp án của cô là:



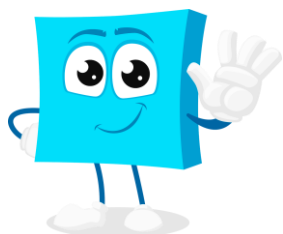
$$\begin{aligned} &7 + 7 + 7 + \dots + 7 + 777 \\ &= 7 \times 108 + 777 \\ &= 756 + 777 \\ &= 1533 \end{aligned}$$



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](https://hoc247.vn)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 6



Công thức tính chu vi hình vuông là:

$$P = a \times 4$$



Đáp án

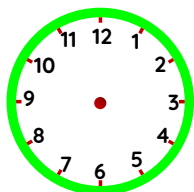
Khi cạnh hình vuông tăng gấp 4 lần, thì chu vi hình vuông là:

$$P = a \times 4 \times 4$$

Vậy chu vi sẽ tăng gấp 4 lần.



Đáp án bài 7



- Từ 12 giờ đến hết ngày còn 12 giờ nữa. Theo đề bài ta có 12 giờ này sẽ chia thành 3 phần bằng nhau.
- Trong đó từ 12 giờ đến bây giờ chiếm một phần.



Hiện tại có số giờ là:

$$12 : 3 = 4 \text{ (giờ)}$$

Vậy hiện tại đang là 4 giờ chiều.



Đáp án bài 8



Theo đề bài ta có:

$$12 : x = 4$$

$$x = 12 : 4$$

$$x = 3$$

Đây là đáp án của cô:

Ta có: $36 : 3 = 12$

$$45 : 3 = 15$$

Vậy 36 chia x bằng 12 và
45 gấp 15 lần x

Đáp án bài 9



Đáp án

Tuổi mẹ hiện nay là:

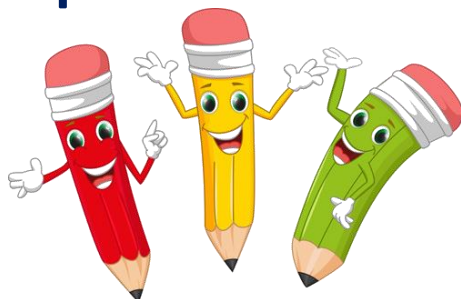
$$60 : 2 = 30 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi Liên năm nay là:

$$30 : 6 = 5 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 5 tuổi

Đáp án bài 10



1 tá = 12

Đây là bài giải của cô:

Số cây bút chì trong hộp là:

$$12 \times 5 = 60 \text{ (cây)}$$

$$60 = 6 \text{ chục}$$

Vậy nếu đếm theo chục thì có

6 chục cây bút chì.

102
Bài toán IQ

Toán tư duy
Singapore

3



Bài 1

Một bộ phim kéo dài 90 phút. Bắt đầu lúc 17:10. Trong lúc bộ phim được chiếu, có 2 lần quảng cáo, 1 lần kéo dài 9 phút, 1 lần kéo dài 5 phút. Hỏi bộ phim kết thúc lúc mấy giờ?



5:10



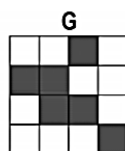
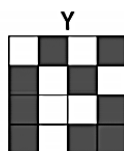
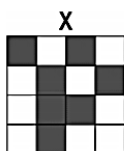
?

Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

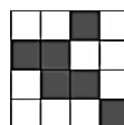
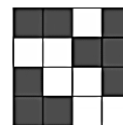
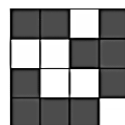


Bài 2

Hình X bắt cặp với hình Y. Vậy hình nào bắt cặp với hình G trong những hình dưới đây?

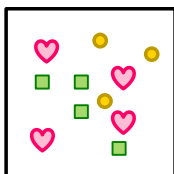


Khoanh vào hình đúng



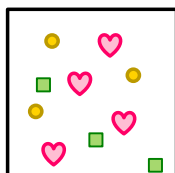
Bài 3

Hình nào có 3 hình vuông, 3 hình tròn và 4 trái tim?



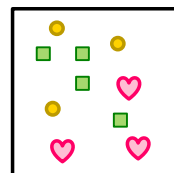
A

B

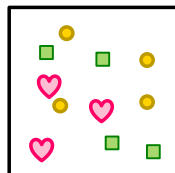


Khoanh vào đáp án con nghĩ là đúng nhé!

C



D



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 4

Bernd muốn sơn mô hình chữ HOC247 KIDS. Cậu ấy bắt đầu sơn từ thứ tư và mỗi ngày sơn 1 chữ cái hoặc 1 chữ số. Hỏi ngày thứ mấy cậu ấy sẽ sơn chữ cái

c u o i c ù n a ?

HOC247 KIDS

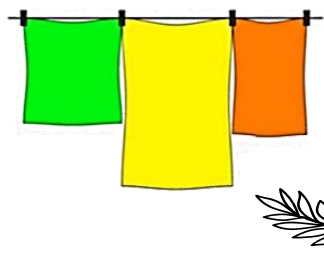
Đáp án của con là:

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 5

Ba phơi những cái khăn trên dây như hình vẽ. 3 cái khăn thì cần 4 cái kẹp. Hỏi phơi 5 cái khăn cần bao nhiêu cái kẹp?



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

A 4

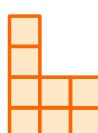
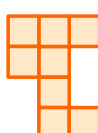
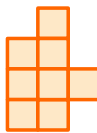
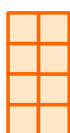
B 5

C 6



Bài 6

Trong những hình dưới đây, có bao nhiêu hình có thể tạo được từ 2 hình L đã cho?



Đáp án của con là:

Bài 7

Một bữa tiệc được đặt 15 cái bàn. Trong 6 cái bàn đầu tiên, mỗi cái bàn đặt 5 cái đĩa. Những cái bàn còn lại, mỗi bàn đặt 3 cái đĩa. Hỏi có tất cả bao nhiêu cái đĩa trên 15 cái bàn?



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

A 45

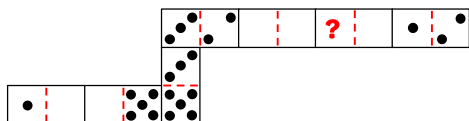


Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Đáp án bài 8

Frank xếp hình những quân Domino như hình vẽ (với những quân Domino chạm nhau ở đầu nào thì phải có cùng con số ở đầu đó). Tìm số chấm ở vị trí ?, biết tổng số chấm là 33.



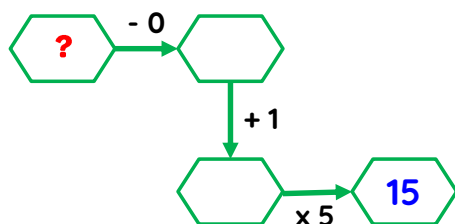
Trình bày đáp án của con ở đây

Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 9

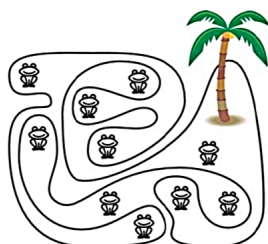
Tìm ?



Câu trả lời của con là:

Bài 10

Trên hình là một hòn đảo rời rạc, không đều. Có một số con ếch trên đảo, một số con dưới dưới. Hỏi có bao nhiêu con đang ở trên đảo? Biết cây dừa đang mọc ở trên đảo.



Đáp án của con là:



Hướng dẫn giải

Toán tư duy Singapore

3

Đáp án bài 1

Bắt đầu



5:10



Kết thúc



?

Đáp án của cô

Tổng thời gian chiếu phim và
quảng cáo là:

$$90 + 9 + 5 = 104 \text{ (phút)}$$

$$= 1 \text{ giờ } 44 \text{ phút}$$

Thời gian kết thúc bộ phim là:

$$17 \text{ giờ } 10 \text{ phút} + 1 \text{ giờ } 44 \text{ phút}$$

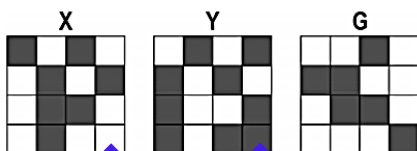
$$= 18 \text{ giờ } 54 \text{ phút}$$

→ **Đáp án: 18:54**

Đáp án bài 2

Quan sát hình X và Y.

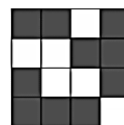
Ta thấy X và Y là 2 hình trái ngược nhau.



Đáp án của cô là:



Hình trái ngược với hình G là:



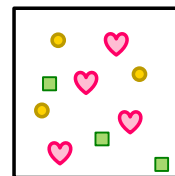
Đáp án bài 3

Hình có:

- 3 hình vuông
- 3 hình tròn
- 4 trái tim



Đáp án của cô là:



Đáp án bài 4

Bắt đầu từ thứ Tư, con tiếp tục đếm cho những ngày tiếp theo...

thứ Tư

thứ Hai



Đáp án của cô là:



→ thứ Sáu

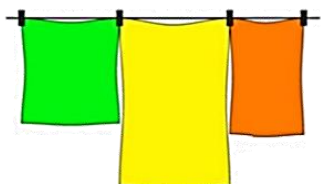


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Đáp án bài 5

3 cái khăn cần 4 cái kẹp.



.....
Đáp án chính xác là:



Số kẹp = số khăn + 1

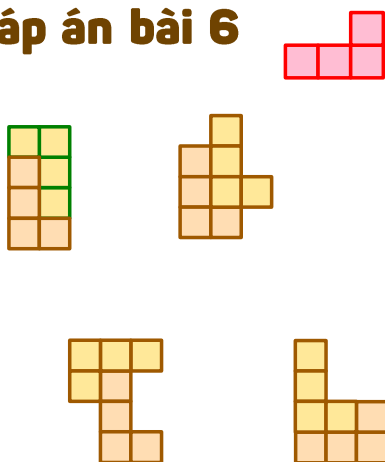
Số kẹp = 3 + 1 = 4 cái



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

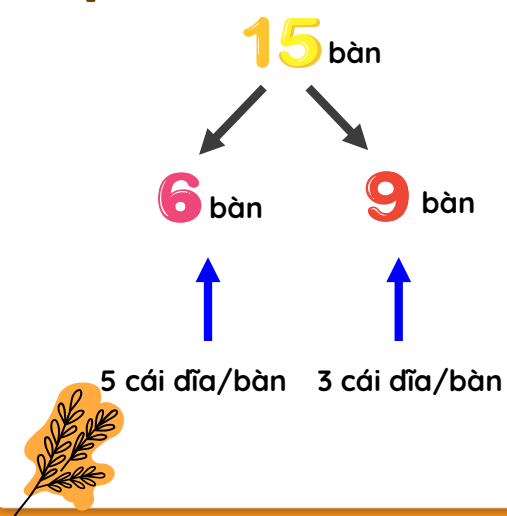
Đáp án bài 6



Đáp án của cô là:

Vậy có 4 hình có thể tạo được từ 2 hình L đã cho.

Đáp án bài 7

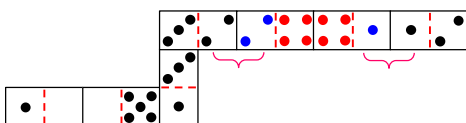


Đáp án chính xác là:

Tổng số đĩa trên 15 bàn là:
 $5 \times 6 + 3 \times 9 = 57$ (cái đĩa)

Bài 8

Các chấm còn thiếu trên những ô Domino còn lại, dựa theo quy luật của Domino, ta có:



Đáp án chính xác

Tổng số chấm đã có là:

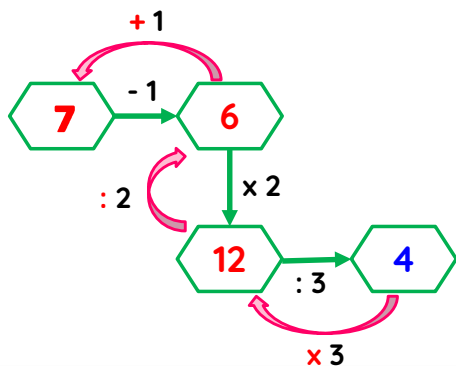
$$1 + 5 \times 2 + 3 \times 2 + 2 \times 2 + 1 \times 2 + 2 = 25 \text{ (chấm)}$$

Số chấm còn lại phải điền là:

(33 - 25) : 2 = 4 (chấm)

Đáp án bài 9

Tính ngược lại để tìm được đáp án con nhé!

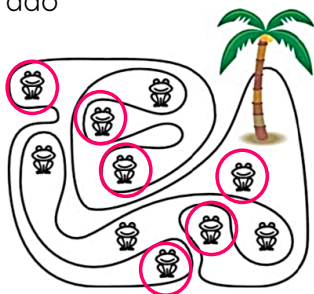


Đáp án chính xác là:

Đáp án: **7**

Đáp án bài 10

Theo dấu đường bờ đất từ cây dừa, xác định được các con ếch trên đảo



Đáp án của cô là:

→ Vậy có 6 con ếch trên đảo.

102
Bài toán IQ

Toán
4



Bài 1

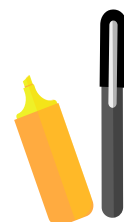
Hiệu của hai số là 724. Nếu thêm vào số lớn 2307 đơn vị thì tổng của chúng là 3579. Tìm hai số ban đầu.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

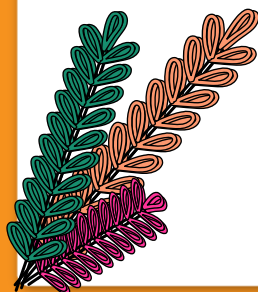
Gợi ý:

Tìm tổng ban đầu của hai số



Bài 2

Tìm hai số có tổng bằng 294 và nếu thêm chữ số 2 vào bên trái số thứ hai thì được số thứ nhất.



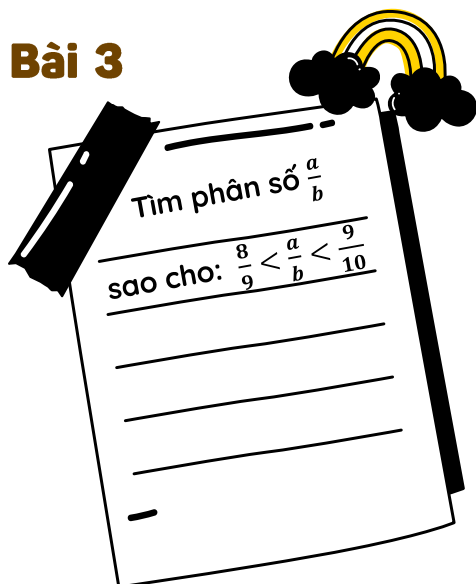
Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

Gợi ý:

Hai số có tổng bằng 294 và số thứ nhất hơn số thứ hai 1 chữ số nên số thứ nhất phải là số có 3 chữ số và số thứ hai có 2 chữ số.



Bài 3



Trình bày đáp án
của con ở đây nhé!



Gợi ý:
Qui đồng mẫu số hai phân số :
 $\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{10}$
sao cho tử số càng lớn.



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 4

Một người đem bán 120kg gạo.
Lần thứ nhất người đó bán $\frac{5}{8}$ số
gạo. Lần thứ hai bán $\frac{2}{5}$ số gạo
còn lại sau khi bán lần thứ nhất.
Hỏi người đó còn lại bao nhiêu ki-
lô-gam gạo?



Trình bày đáp án
của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 5



Một mảnh đất hình chữ nhật dài 60m, rộng 49m. Chính giữa dựng 1 cái nhà chiếm mất diện tích một khu đất hình vuông cạnh 15m. Chỗ còn lại trồng cây, cứ 5 m² là 1 cây. Hỏi người ta đã trồng được bao nhiêu cây?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Gợi ý:

Tìm diện tích mảnh đất.
Tìm diện tích đất dùng làm nhà.
Tìm diện tích trồng cây.
Tìm số cây trồng được.



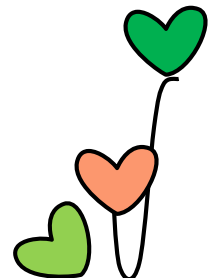
Bài 6



Một hình chữ nhật có chu vi bằng 186 m nếu giảm chiều dài đi 7 cm và tăng chiều rộng lên 6cm thì nó trở thành hình vuông. Tìm số đo chiều dài, chiều rộng.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Bài 7

Xe thứ nhất chạy được quãng đường dài 24km, xe thứ hai chạy được 36km, xe thứ ba hơn trung bình cộng của hai xe đầu là 12 km. Tìm số ki-lô-mét xe thứ ba chạy được.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

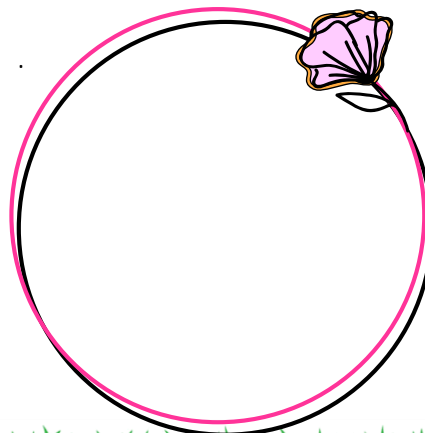
Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 8

Nam có 20 viên bi, Bắc có 22 viên bi, Trung có số bi nhiều hơn số trung bình cộng của ba bạn là 6 viên. Hỏi bạn Trung có bao nhiêu viên bi?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 9

Mẹ hơn con 27 tuổi. Biết 5 năm nữa tuổi mẹ bằng $\frac{4}{7}$ tuổi con. Tính tuổi mỗi người hiện nay.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 10

Tổng số tuổi của bố và con hiện nay là 54 tuổi. Biết rằng 2 năm trước tuổi con bằng $\frac{1}{4}$ tuổi bố. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 11

Người ta mắc đèn màu xung quanh một bảng hiệu hình chữ nhật có chiều dài 25dm, chiều rộng là 15dm, hai bóng đèn liên tiếp cách nhau 5cm. Hỏi phải mắc tất cả bao nhiêu bóng đèn?

Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Hướng dẫn giải

Toán

4

Đáp án bài 1

Tổng ban đầu của hai số là:

$$3579 - 2307 = 1272$$

Số lớn là:

$$(1272 + 724) : 2 = 998$$

Số bé là:

$$(1272 - 724) : 2 = 274$$

Đáp số: 998; 274

Con có cách giải
nào khác không?



Đáp án bài 2

Hai số có tổng bằng 294 và số thứ nhất hơn số thứ hai 1 chữ số nên số thứ nhất phải là số có 3 chữ số và số thứ hai có 2 chữ số.

Gọi số thứ hai là ab thì số thứ nhất là $2ab$.

Hiệu của hai số là:

$$2ab - ab = 200$$



Số thứ nhất cần tìm là:

$$(294 + 200) : 2 = 247$$

Số thứ hai cần tìm là:

$$247 - 200 = 47$$

ĐS: 247 và 47

Con có cách giải
nào khác không?



Đáp án bài 3

Quy đồng mẫu số hai phân số

$\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{10}$ ta được: $\frac{160}{180}$ và $\frac{162}{180}$

$$\text{Vì } \frac{160}{180} < \frac{161}{180} < \frac{162}{180}$$

$$\text{nên } \frac{a}{b} = \frac{161}{180}$$



Con có cách giải nào khác không?



Đáp án bài 4

Số gạo lần thứ nhất bán được:

$$120 \times \frac{5}{8} = 75 \text{ (kg)}$$

Số gạo còn lại sau khi bán lần thứ nhất:

$$120 - 75 = 45 \text{ (kg)}$$

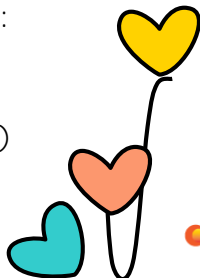
Số gạo bán lần thứ hai:

$$45 \times \frac{2}{5} = 18 \text{ (kg)}$$

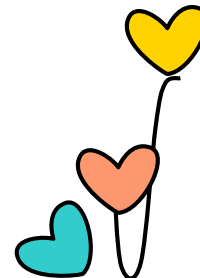
Số gạo còn lại:

$$120 - (75 + 18) = 27 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 27 kg



Con có cách giải nào khác không?



Đáp án bài 5

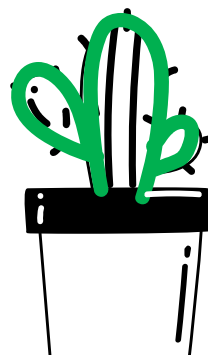
Diện tích mảnh đất :
 $60 \times 49 = 2940 \text{ (m}^2\text{)}$
 Diện tích đất làm nhà :
 $15 \times 15 = 225 \text{ (m}^2\text{)}$
 Diện tích đất trồng cây :
 $2940 - 225 = 2715 \text{ (m}^2\text{)}$
 Số cây trồng được :
 $2715 : 5 = 543 \text{ (cây)}$
 Đáp số : 543 cây



Đáp án bài 6

Nửa chu vi hình chữ nhật:
 $186 : 2 = 93 \text{ (cm)}$
 Hiệu của chiều dài và chiều rộng:
 $7 + 6 = 13 \text{ (cm)}$
 Chiều dài hình chữ nhật là:
 $(93 + 13) : 2 = 53 \text{ (cm)}$
 Chiều rộng hình chữ nhật:
 $93 - 53 = 40 \text{ (cm)}$
 Đáp số: 53cm ; 40cm

Con có cách giải nào khác không?



Đáp án bài 7

Trung bình cộng số ki - lô - mét của hai xe đầu là:

$$(24 + 36) : 2 = 30 \text{ (cm)}$$

Số ki - lô - mét đường xe thứ ba đi được:

$$30 + 12 = 42 \text{ (cm)}$$

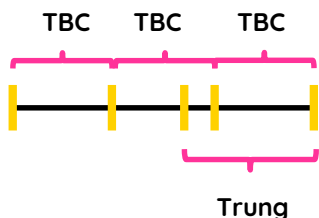
Đáp số: 42 km

Con có cách giải nào khác không?



Đáp án bài 8

Tóm tắt:



2 lần trung bình cộng số viên bi của ba bạn là:

$$20 + 22 + 6 = 48 \text{ (viên bi)}$$

Trung bình cộng số viên bi của ba bạn là:

$$48 : 2 = 24 \text{ (viên bi)}$$

Số viên bi của bạn Trung có là:

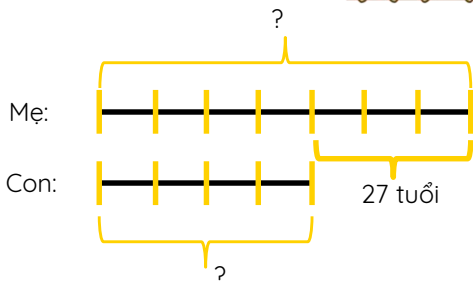
$$24 + 6 = 30 \text{ (viên bi)}$$

Đáp số: 30 viên bi



Đáp án bài 9

Vì hiệu số tuổi không thay đổi theo thời gian nên 5 năm sau mẹ vẫn hơn con 27 tuổi.



Hiệu số phần bằng nhau:

$$7 - 4 = 3 \text{ (tuổi)}$$

Số tuổi của mẹ hiện nay:

$$(27 : 3) \times 7 - 5 = 58 \text{ (tuổi)}$$

Số tuổi của con hiện nay:

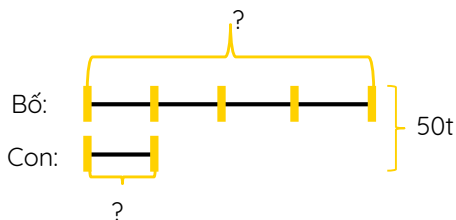
$$58 - 27 = 31 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 58; 31



Đáp án bài 10

Vì mỗi năm mỗi người tăng thêm 1 tuổi nên tổng số tuổi của 2 bố con tăng lên mỗi năm là 2 tuổi. Ta có: Tổng số tuổi của bố và con 2 năm trước: $54 - 2 - 2 = 50$ (tuổi)



Tổng số phần bằng nhau:

$$1 + 4 = 5 \text{ (phần)}$$

Tuổi bố hiện nay:

$$(50 : 5) \times 4 + 4 = 44 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con hiện nay:

$$54 - 44 = 10 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 44 ; 10



Đáp án bài 11



Chu vi của bảng hiệu là:
 $(25 + 15) \times 2 = 80 \text{ (dm)}$
 $80\text{dm} = 800\text{cm}$
 Số bóng đèn màu cần phải mắc
 là:
 $800 : 5 = 160 \text{ (bóng)}$
 Đáp số: 160 bóng



102
 Bài toán IQ

Toán tư duy
 Singapore

4



Bài 1

Một tiết học bắt đầu lúc 11 : 50 và kéo dài trong 40 phút. Khi tiết học diễn ra đúng một nửa thời gian thì một con chim bay vào lớp. Hỏi lúc mấy giờ thì con chim bay vào lớp?

Khoanh vào đáp án con cho là đúng nhé!



A 11 : 50

B 12 : 00

C 12 : 10

Bài 2

Trên hình vẽ là một bản đồ. Vị trí ở giữa đã bị thiếu. Con mèo sẽ đi tìm hộp sữa và con chuột sẽ đi tìm phô mai, nhưng chúng nó không gặp nhau. Hình nào thích hợp là vị trí ở giữa trong những hình sau?



Câu trả lời của con là:



A

B

C



Bài 3

Biết rằng:

$$\triangle + \triangle + 6 = \triangle + \triangle + \triangle + \triangle$$

Số nào là giá trị của $\triangle$?

Khoanh vào đáp án con nghĩ là đúng nhé!

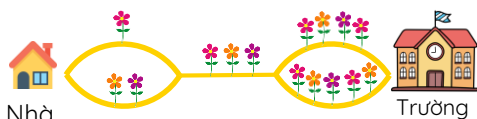
A 4

B 1

C 3

Bài 4

Mary đi bộ từ nhà đến trường và đếm số bông hoa dọc đường đi. Số nào dưới đây không thể là số bông hoa mà bạn đếm?



Đáp án của con là:

A 8

B 9

C 10

D 11

Bài 5

2 năm trước, Tim và Tom có tổng số tuổi là 15. Bây giờ Tom 13 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa thì Tim được 9 tuổi?

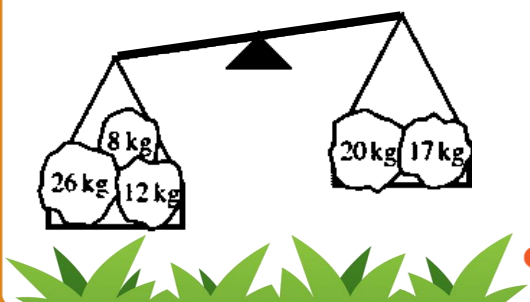


Trình bày đáp án của con ở bên dưới nhé!



Bài 6

Ông Charles phải đặt tảng đá nặng bao nhiêu vào bên phải cân để được khối lượng 2 bên bằng nhau?



Đáp án của con là:

A

5 kg

B

7 kg

C

9 kg

Bài 6

Bài 7

Hình nào có diện tích lớn nhất



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

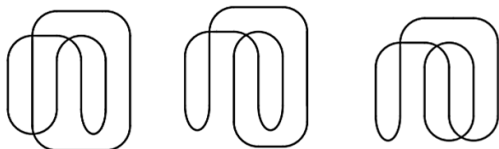


Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 8

Hình nào được tạo bởi đúng 1 vòng ?



Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

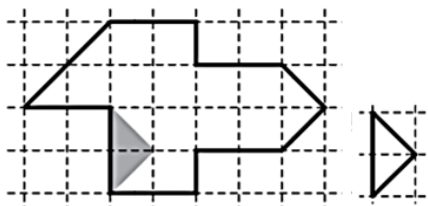
BÀI 8

Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 9

Luca muốn cắt hình 1 thành những hình tam giác nhỏ bằng nhau (như hình 2). Trong đó 1 hình đã được vẽ sẵn trên hình 1. Có bao nhiêu hình tam giác nhỏ như yêu cầu được cắt ra?



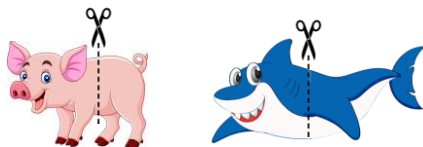
Câu trả lời của con là:

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 10

Thomas vẽ 1 con heo và 1 con cá mập. Cậu ấy cắt mỗi con thành 2 phần, sau đó tạo thành 1 con vật mới có đủ đầu, đuôi. Hỏi có bao nhiêu con vật khác nhau được tạo thành?



Đáp án của con là:

Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)



Hướng dẫn giải

Toán tư duy Singapore

4

Đáp án bài 1

Một tiết học bắt đầu lúc 11 : 50 và kéo dài trong 40 phút. Khi tiết học diễn ra đúng một nửa thời gian thì một con chim bay vào lớp. Hỏi lúc mấy giờ thì con chim bay vào lớp?

➡ Đáp án: 12 : 10

Đáp án của cô

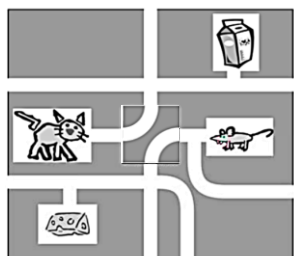
Một nửa thời gian của tiết học là:

$$40 : 2 = 20 \text{ (phút)}$$

Thời gian con chim bay vào lớp là:

$$11 \text{ giờ } 50 \text{ phút} + 20 \text{ phút} \\ = 12 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$$

Đáp án bài 2



Đáp án của cô là:

Vì mèo và chuột không
gặp nhau nên đoạn nối
không cắt nhau



Đáp án bài 3

Bỏ bớt 2 vế cho $\triangle + \triangle$

ta có

$$6 = \triangle + \triangle$$

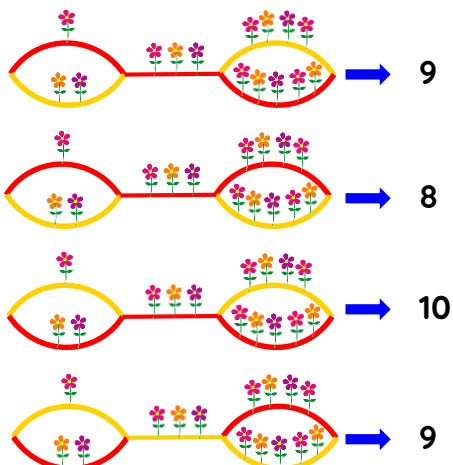
$$\rightarrow \triangle = 3$$

Đáp án của cô là:



Đáp án bài 4

Mary có 4 đường để đi.



Đáp án của cô là:

Vậy không thể có 11 bông hoa

D 11



Đáp án bài 5

2 năm trước, Tim và Tom có tổng số tuổi là 15. Bây giờ Tom 13 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa thì Tim được 9 tuổi?

.....
Đáp án chính xác là:

Tổng số tuổi của Tim và Tom hiện tại là:

$$15 + 2 = 17 \text{ (tuổi)}$$

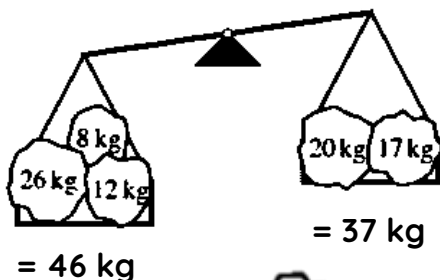
Tuổi của Tim hiện tại là:

$$17 - 13 = 4 \text{ (tuổi)}$$

➔ Vậy sau 5 năm nữa thì Tim được 9 tuổi.

Đáp án bài 6

Tính tổng khối lượng mỗi bên



C

9 kg

Đáp án của cô là:

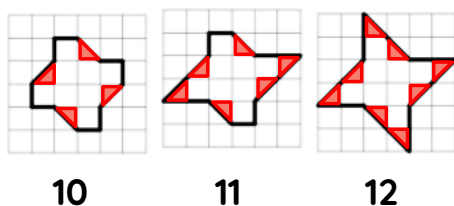
Khối lượng cần thêm vào là:

$$46 - 37 = 9 \text{ kg}$$

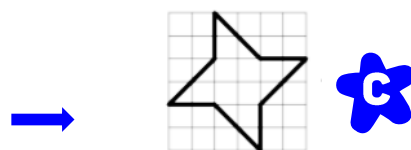
→ Vậy cần thêm tảng đá nặng 9 kg

Đáp án bài 7

Tính diện tích từng hình bằng cách đếm những ô vuông đơn vị.



Đáp án chính xác là:

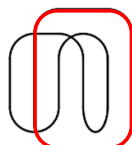


có diện tích lớn nhất

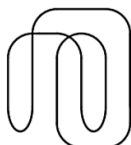


Đáp án bài 8

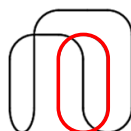
Quan sát từng hình



A



B



C

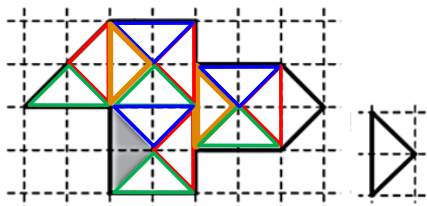
Đáp án chính xác



Hình B đúng

Đáp án bài 9

Vẽ những hình tam giác được cắt ra



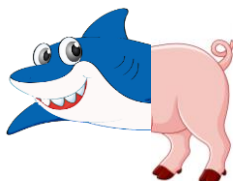
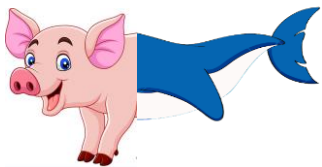
Đáp án chính xác là:



Đáp án: 15 hình

Đáp án bài 10

Cắt và tạo thành những con vật mới



Đáp án của cô là:

→ Đáp án: 2 con

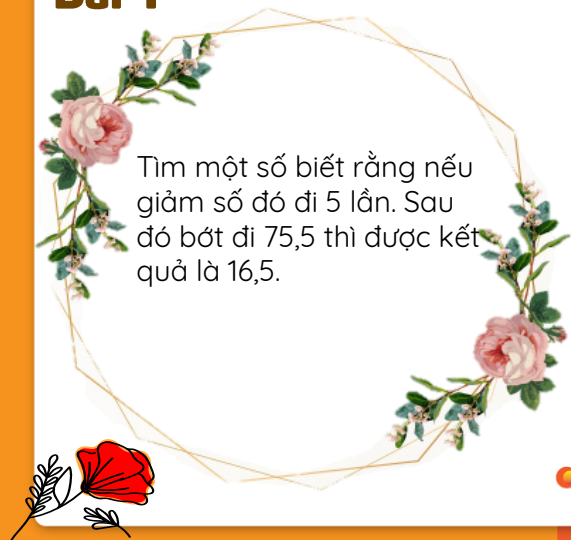


102
Bài toán IQ

Toán
5



Bài 1



Tìm một số biết rằng nếu giảm số đó đi 5 lần. Sau đó bớt đi 75,5 thì được kết quả là 16,5.

Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

Gợi ý:

Vận dụng phép cộng để tìm thương của phép chia 5.
Vận dụng phép nhân để tìm ra số ban đầu.



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 2



Một cửa hàng bán hải sản sau khi bán hết hàng đã thu về số tiền là 24 200 000 đồng. Tính ra được lãi 21% so với vốn đã bỏ ra. Hỏi cửa hàng đã bỏ ra bao nhiêu vốn để mua hàng?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 3

Một người mua 600 cái đĩa sứ. Khi chuyên chở đã có 69 cái đĩa vỡ. Mỗi cái bát còn lại người đó bán với giá 6000 đồng và lãi 18% so với tiền mua bát. Hỏi số tiền mua mỗi tá đĩa là bao nhiêu?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 4



Một thửa ruộng hình thang có đáy lớn 62,5m và đáy bé bằng $\frac{2}{5}$ đáy lớn. Người ta mở rộng thửa ruộng bằng cách kéo dài đáy bé thêm 12,4m và đáy lớn thêm 8m nên diện tích thửa ruộng tăng thêm 367,2m².

Tính diện tích thửa ruộng hình thang ban đầu.



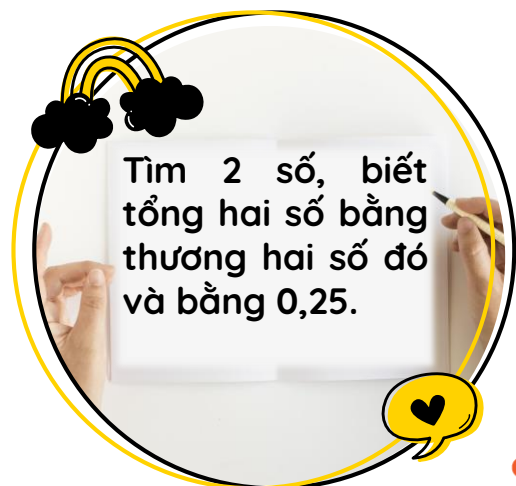
Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 5



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

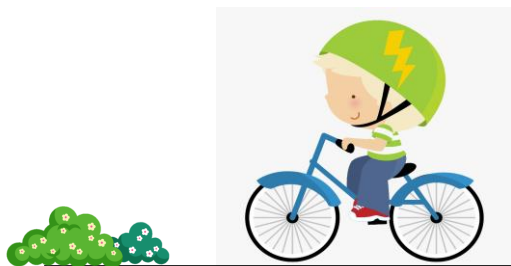


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 6

Bán kính của bánh xe đạp bằng 32,5cm. Hỏi khi bánh xe lăn được 200 vòng sẽ được quãng đường dài bao nhiêu mét?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 7

Một đơn vị thanh niên xung phong chuẩn bị một số gạo đủ cho đơn vị ăn trong 30 ngày. Sau 10 ngày đơn vị nhận thêm 10 người nữa. Hỏi số gạo còn lại đơn vị sẽ đủ ăn trong bao nhiêu ngày, biết lúc đầu đơn vị có 90 người.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 8

Bỏ 1 khối đá vào một bể cá hình hộp chữ nhật thì mực nước tăng thêm bằng $\frac{1}{4}$ mực nước ban đầu. Tính thể tích nước lúc sau biết thể tích khối đá là 360 cm^3 và mực nước ban đầu là 40cm.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tài ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 9

Trên quãng đường AB dài 120km có 2 xe đi ngược chiều nhau. Xe ô tô đi từ A với vận tốc 60km/giờ. Sau đó 15 phút, xe máy đi từ B với vận tốc 40km/giờ. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 10

Một người từ làng ra thị xã rồi lại trở về làng với thời gian đi trên đường là 1 giờ 20 phút. Lượt đi người đó đi bộ với vận tốc 4km/giờ. Lượt về người đó đi xe đạp với vận tốc 12km/giờ. Tính quãng đường từ làng đến thị xã.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!

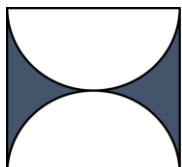


Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: [kids.hoc247.vn](#)

Bài 11

Cho hình vuông có diện tích là 36 cm^2 . Tính diện tích phần tô đậm biết hai nửa đường tròn có đường kính bằng cạnh hình vuông như hình vẽ.



Trình bày đáp án của con ở đây nhé!



Hướng dẫn giải

Toán

5

Đáp án bài 1

Gọi số cần tìm là a . Ta có :

$$(a : 5) - 75,5 = 16,5$$

$$a : 5 = 16,5 + 75,5$$

$$a : 5 = 240,5$$

$$a = 240,5 \times 5$$

$$a = 1202,5$$



Đáp án bài 2

Tỉ số phần trăm tiền bán so với tiền vốn là:

$$100\% + 21\% = 121\%$$

Số tiền vốn cửa hàng bỏ ra là:

$$24\,200\,000 : 121 \times 100 =$$

$$20\,000\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số : 20 000 000 đồng



Đáp án bài 3

Số cái đĩa không bị vỡ:
 $600 - 69 = 531$ (cái)
 Số tiền bán 531 cái đĩa:
 $6000 \times 531 = 3\,186\,000$ (đồng)
 Tỷ số phần trăm tiền bán so với
 tiền mua đĩa là:
 $100\% + 18\% = 118\%$



Số tiền mua 600 cái đĩa là:
 $3\,186\,000 \times 100 : 118 =$
 $2\,700\,000$ (đồng)
 Số tiền mua mỗi tá đĩa:
 $2\,700\,000 : 600 \times 12 =$
 $54\,000$ (đồng)
 Đáp số: 54 000 đồng



Đáp án bài 4

Diện tích tăng thêm là diện tích một
 mảnh đất hình thang có cùng chiều
 cao với thửa ruộng hình thang ban
 đầu.

Chiều cao thửa ruộng hình thang:
 $367,2 \times 2 : (12,4 + 8) = 36$ (m)



Đáy bé thửa ruộng hình thang:

$$62,5 \times \frac{2}{5} = 25 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng hình thang:

$$\frac{(62,5 + 25) \times 36}{2} = 1575 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1575 m²



Đáp án bài 5

Vì $0,25 = \frac{1}{4}$ nên số lớn gấp 4 lần số bé

Tổng số phần bằng nhau:

$$1 + 4 = 5 \text{ (phần)}$$

Số lớn là:

$$(0,25 : 5) \times 4 = 0,2$$

Số bé là:

$$0,25 - 0,2 = 0,05$$

Đáp số: 0,2 và 0,05



Đáp án bài 6

Chu vi bánh xe đạp là:

$$32,5 \times 2 \times 3,14 = 204,1 \text{ (cm)}$$

Quãng đường khi bánh xe lăn

200 vòng:

$$204,1 \times 200 = 40\,820 \text{ (cm)}$$

$$40\,820 = 408,2\text{m}$$

Đáp số: 408,2m



Đáp án bài 7

Số ngày còn lại sau khi đơn vị ăn

10 ngày:

$$30 - 10 = 20 \text{ (ngày)}$$

Tỉ lệ số người lúc sau so với lúc đầu?

$$100 : 90 = \frac{10}{9}$$

Số ngày 100 người ăn hết số gạo:

$$20 : \frac{10}{9} = 18 \text{ (ngày)}$$

Đáp số : 18 ngày



MON

TUE

WED

TUE

FRI

WKND

Đáp án bài 8

Mức nước tăng thêm là:

$$40 \times \frac{1}{4} = 10 \text{ (cm)}$$

Diện tích đáy:

$$360 : 10 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chiều cao mực nước lúc sau:

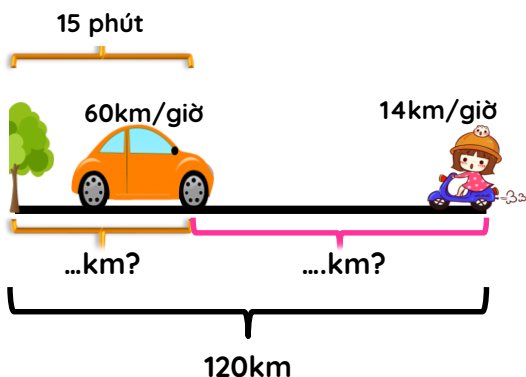
$$40 + 10 = 50 \text{ (cm)}$$

Thể tích nước lúc sau:

$$50 \times 36 = 1800 \text{ (cm}^3\text{)}$$



Đáp án bài 9



Quãng đường xe ô tô đi trước là:

$$60 \times (15 : 60) = 15 \text{ (km)}$$

Quãng đường còn lại:

$$120 - 15 = 105 \text{ (km)}$$

$$1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 1,5 \text{ giờ}$$

Thời gian hai xe gặp nhau:

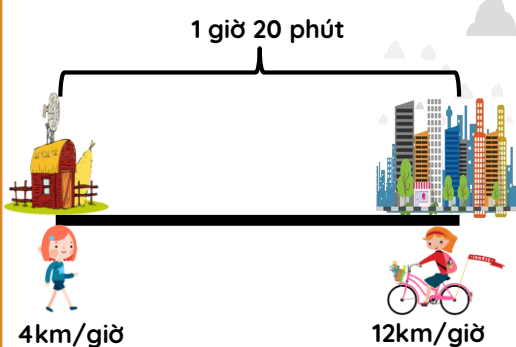
$$105 : (40 + 60) = 1,05 \text{ giờ}$$

$$1,05 \text{ giờ} = 1 \text{ giờ } 3 \text{ phút}$$

Đáp số : 1 giờ 3 phút



Đáp án bài 10



Đổi: 1 giờ 20 phút = $\frac{4}{3}$ giờ

Tỉ lệ giữa vận tốc đi bộ và đi xe đạp là:

$$4 : 12 = \frac{1}{3}$$

Vì vận tốc tỉ lệ nghịch với thời gian nên thời gian đi bộ gấp 3 lần thời gian đi xe đạp.

Tổng số phần bằng nhau:

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

Thời gian đi bộ:

$$(\frac{4}{3} : 4) \times 3 = 1 \text{ giờ}$$

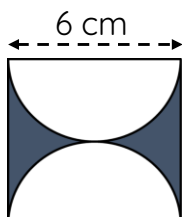
Quãng đường từ làng ra thị xã:

$$4 \times 1 = 4 \text{ (km)}$$

Đáp số: 4 km

Đáp án bài 11

Ta có $6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$ nên độ dài cạnh hình vuông hay đường kính hình tròn là 6 cm .



Bán kính hình tròn là:

$$6 : 2 = 3 \text{ (cm)}$$

Hai nửa hình tròn tạo thành 1 hình tròn. Do đó:

Diện tích hình tròn là:

$$3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần tô đậm:

$$36 - 28,26 = 7,74 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: $7,74 \text{ cm}^2$

102
Bài toán IQ

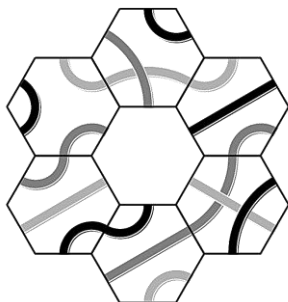
Toán tư duy
Singapore

5



Bài 1

Hình bên bị mất một mảnh ghép ở giữa. Hình nào bên dưới phù hợp với mảnh ghép đó?



Khoanh vào đáp án con cho là đúng nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 2

1 bạn học sinh đặt hình vuông, hình tam giác, hình tròn chồng lên nhau và được những hình bên dưới. Trong những đó, có bao nhiêu hình có hình tam giác ở sau hình vuông?

Quan sát hình và trả lời câu hỏi nhé!



Tải ứng dụng: [HOC247 Kids](#)

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 3

Konrad làm nấm khô. Cứ 4 kg nấm tươi thì sẽ làm ra được 1 kg nấm khô. Hỏi cần bao nhiêu kg nấm tươi để làm được 4kg nấm khô?

Khoanh vào đáp án con nghĩ là đúng nhé!

A 12 kg

B 16 kg

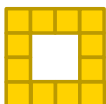
C 20 kg

Bài 4

AnAn có 4 khối hình như hình vẽ



Trong những hình dưới đây, hình nào không thể tạo thành từ 4 hình khối ở trên?

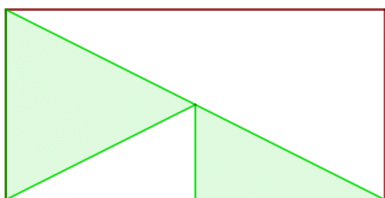


Đáp án của con là:



Bài 5

Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tỉ số giữa phần được tô màu và hình chữ nhật là bao nhiêu?



Đáp án của con là:

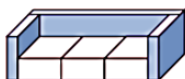


Tài ứng dụng: HOC247 Kids

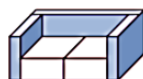
Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 6

Một cửa hàng nội thất bán những chiếc ghế loại: 3 người ngồi, 2 người ngồi, 1 người ngồi. Phần tay dựa và bề rộng của mỗi ghế là như nhau. Hỏi ghế 1 người ngồi dài bao nhiêu cm? Biết chiều dài của 2 loại ghế còn lại đã cho trên hình.



220 cm



160 cm



Đáp án của con là:

Bài 6

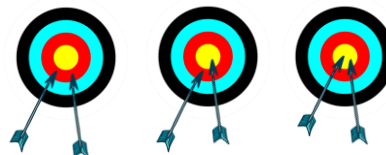
Tài ứng dụng: HOC247 Kids

Học Online tại: kids.hoc247.vn

Bài 7

Nếu bạn bắn cung tên trúng bằng tên, bạn sẽ được điểm. Số điểm của bạn phụ thuộc vào bạn bắn trúng vào khu vực nào trên bảng. Diana bắn 3 lần, mỗi lần 2 mũi tên. Lần 1 bạn được 14 điểm, lần 2 bạn được 16 điểm. Hỏi dựa theo hình, lần 3 bạn được bao nhiêu điểm?

14 điểm 16 điểm ? điểm

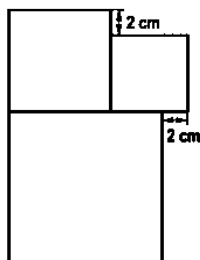


Trình bày đáp án của con nhé!



Bài 8

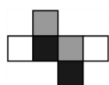
Một hình được tạo bởi 3 hình vuông. Cạnh của hình vuông nhỏ nhất là 6 cm. Tổng diện tích của hình đó là bao nhiêu?



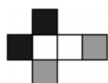
Trình bày đáp án của con ở đây

Bài 9

Các mặt của một hình lập phương có thể là trắng, đen hoặc xám. Những mặt đối diện nhau luôn khác màu nhau. Trong những hình dưới đây, hình nào không thể tạo thành hình lập phương như trên?



A



B



C

Câu trả lời của con là:



Bài 10

Alice trừ 2 số có 2 chữ số với nhau. Do không cẩn thận nên bạn đã làm nước đổ lên 2 chữ số. Hỏi tổng hai chữ số bị mất là bao nhiêu?

$$\blacksquare 3 - 2 \blacksquare = 25$$

Khoanh vào đáp án chính xác nhé!

A 13

B 12

C 14



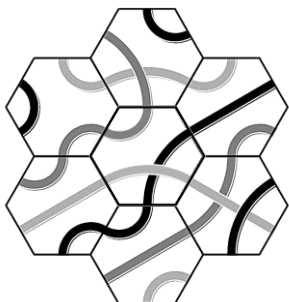


Hướng dẫn giải

Toán tư duy Singapore

5

Đáp án bài 1

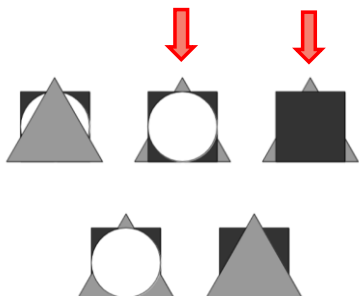


Đáp án của cô



Đáp án bài 2

Số hình có hình tam giác ở sau hình vuông là



Đáp án của cô là:



Vậy có 2 hình

Đáp án bài 3

4 kg nấm tươi ? kg nấm tươi



1 kg nấm khô



4 kg nấm khô

Đáp án của cô là:

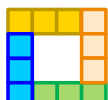
Số kg nấm tươi cần là:

$$4 \times 4 = 16 \text{ (kg)}$$

→ **B** 16 kg

Đáp án bài 4

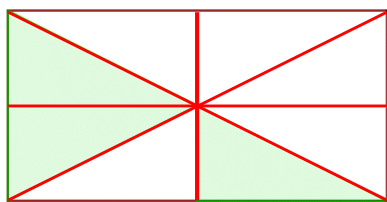
Quan sát từng hình, ta có:



Đáp án của cô là:

Đáp án bài 5

Chia hình thành những phần bằng nhau

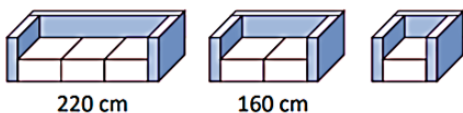


Đáp án: $\frac{3}{8}$



Đáp án chính xác là:

Đáp án bài 6



Chiều dài của chỗ 1 người ngồi là:

$$220 - 160 = 60 \text{ (cm)}$$

chiều dài của 2 tay dựa là:

$$160 - 60 \times 2 = 40 \text{ (cm)}$$

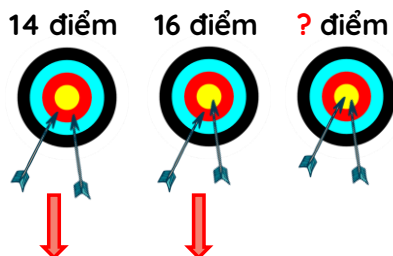
Đáp án của cô là:

Chiều dài của ghế 1 người ngồi

→ là:

$$40 + 60 = 100 \text{ (cm)}$$

Đáp án bài 7



1 mũi tên

ở vòng **đỏ**

được **7 điểm**

1 mũi tên

ở vòng **vàng**

được **9 điểm**

Đáp án chính xác là:

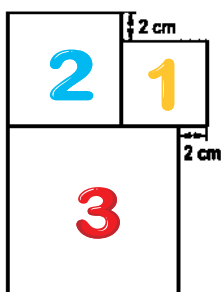
Vậy số điểm Diana đạt được ở lần 3 là : $9 \times 2 = 18$ điểm



Đáp án bài 8

Tìm độ dài cạnh của những hình vuông còn lại.

Đặt tên cho các hình vuông.



Đáp án chính xác

Cạnh của hình vuông 2 là:

$$6 + 2 = 8 \text{ (cm)}$$

Cạnh của hình vuông 3 là:

$$(6 + 8) - 2 = 12 \text{ (cm)}$$

Tổng diện tích của hình là:

$$6 \times 6 + 8 \times 8 + 12 \times 12 = 244 \text{ (cm}^2\text{)}$$

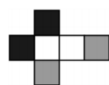
→ **Đáp án: 244 cm²**

Đáp án bài 9

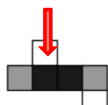
Quan sát mỗi hình, hình C có 2 mặt đối diện cùng màu nhau



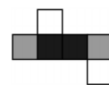
A



B



C



C

Đáp án chính xác là:

Đáp án bài 10

Thực hiện phép tính

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 28 \\ \hline 25 \end{array}$$

Đáp án của cô là:

→ Đáp án: $5 + 8 = 13$

Tải ứng dụng: **HOC247 Kids**

Học Online tại: **kids.hoc247.vn**

NỀN TẢNG HỌC ONLINE #1

Dành cho học sinh Tiểu học



HOC247 Kids

Download on the
App Store

Get it on
Google Play



Học Online tại Website

kids.hoc247.vn