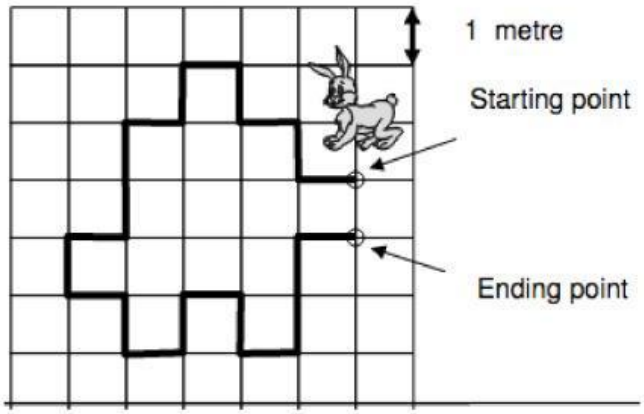
Toán Kangaroo Lớp 3 – Số 03

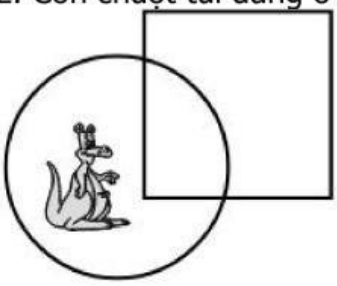
1. **Phần A. Mỗi câu đúng 3 điểm**

Một khu vườn được thiết kế với các ô vuông có cạnh dài 1 mét. Một con thỏ đi theo con đường như hình vẽ. Hỏi con thỏ đã đi bao nhiêu mét?



- 18 mét
- 19 mét
- 20 mét
- 21 mét
- 22 mét

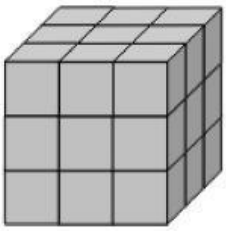
2. Con chuột túi đang ở đâu?



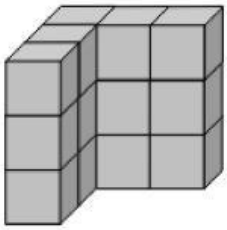
LIVEWORKSHEETS

- Trong hình tròn, nhưng ngoài hình vuông
- Trong hình tròn và trong hình vuông
- Tron hình vuông nhưng ngoài hình tròn
- Ngoài hình vuông và ngoài hình tròn
- Chẳng ở trong hình vuông lẫn hình tròn

3. Christina tạo ra một hình lập phương mới từ 9 hình lập phương nhỏ như hình dưới đây:



Sau đó bạn ấy bỏ đi một vài khối lập phương nhỏ, để tạo thành hình như dưới đây:



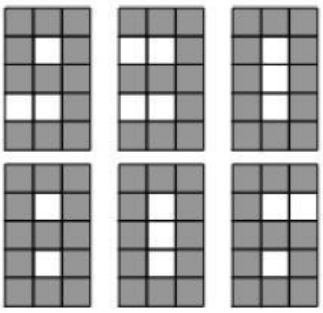
Hỏi bạn ấy đã bỏ đi bao nhiêu hình lập phương nhỏ?

- 6
- 8
- 10
- 12
- 14

4. John thiết kế số 930 như hình dưới đây. Sau đó bạn ấy thay đổi màu một vài hình vuông trong số 930 để tạo ra số 806. Hỏi bạn ấy đã đổi màu bao nhiêu hình

LIVEWORKSHEETS

vuông?

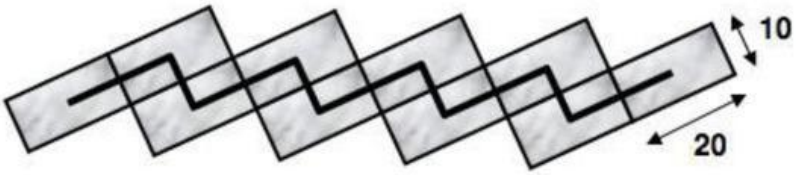


- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

5. Trên bàn có 16 quả anh đào Anna ăn một nửa số chúng, baso ăn 2 và Yiota ăn phần còn lại. hỏi Yiota đã ăn boa nhiêu quả anh đào?

- 4
- 6
- 8
- 10
- 12

6. Khu vườn dưới đây được tạo từ 10 hình chữ nhật có kích thước 10cm x 20 cm. Nicos vẽ một đường thẳng nối qua tâm của mỗi hình chữ nhật như ở dưới. Hỏi chiều dài của đường thẳng này là bao nhiêu?



- 70 cm
- 90 cm
- 140 cm
- 150 cm
- 180 cm

LIVEWORKSHEETS

7. Maria gieo con xúc xắc 3 lần và tính tổng các con số được gieo cộng lại. Nếu bạn ấy thu được tổng là 17, có bao nhiêu lần con xúc xắc ra con số 6?

- none
- 1
- 2
- 3
- 4

8. Một bộ phim rạp dài 90 phút. Nó bắt đầu chiếu lúc 9h10 sáng. Trong lúc chiếu có một thời gian nghỉ dài 8 phút và một đoạn quảng cáo dài 5 phút. Hỏi bộ phim kết thúc lúc mấy giờ?

- lúc 10 giờ 13 phút
- lúc 10 giờ 27 phút
- lúc 10 giờ 47 phút
- lúc 10 giờ 53 phút
- lúc 11giờ 13 phút

9. **Mỗi câu 4 điểm.**

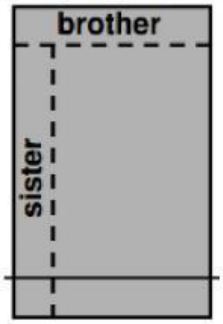
Trên một ngọn cây cso 25 con chim xanh và 19 chim vàng. Trong mỗi giờ có thêm 2 con chim xanh và 3 con chim vàng bay đến đậu vào ngọn cây này. Hỏi sau bao nhiêu giờ số chim xanh và số chim vàng trên cây sẽ bằng nhau?

- trong 6 giờ
- trong 5 giờ
- trong 4 giờ
- trong 3 giờ
- trong 2 giờ

10. Peter đang chia một miếng sô cô la to. Peter was dividing a chocolate. Bạn ấy bẻ 1 hàng gồm 5 miếng nhỏ cho anh trai và một hàng 7 miếng nhỏ cho chị

LIVEWORKSHEETS

gái theo hình dưới đây. Hỏi miếng bánh có bao nhiêu miếng nhỏ ở trong?



- 28
- 32
- 35
- 40
- 54

11. Một con chuột túi và một con gấu nặng tổng số 300 kg. Con gấu nặng hơn con chuột túi 40 kg. Hỏi con chuột túi nặng bao nhiêu kg?

- 32 kg
- 110 kg
- 130 kg
- 150 kg
- 260 kg

12. Một bạn học sinh viết lên bảng các con số 20, 21, 22, 23, 24 và 25. Sau đó thầy giáo yêu cầu bạn ấy cộng tất cả các số này lại. Tuy nhiên, bạn này bị nhầm cộng thiếu mất một số. Nếu bạn ấy tính tổng ra 112 thì bạn ấy đã cộng thiếu số nào?

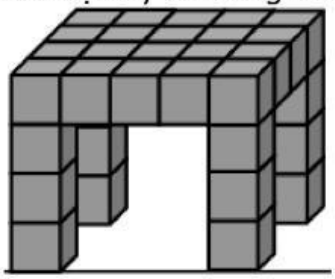
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25

13. Takis có 2 mảnh vườn. Một mảnh hình chữ nhật có chiều dài 8 m và chiều rộng bằng nửa chiều dài. Mảnh thứ hai có hình vuông. Hỏi mảnh hình vuông có cạnh dài bao nhiêu nếu 2 mảnh vườn có cùng chu vi?

LIVEWORKSHEETS

- 4 m
- 6 m
- 8 m
- 12 m
- 24 m

14. Thomas tạo ra một chiếc bàn từ các hình lập phương nhỏ như hình dưới đây. Hỏi bạn ấy đã dùng bao nhiêu hình lập phương?



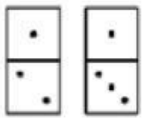
- 24
- 26
- 28
- 32
- 36

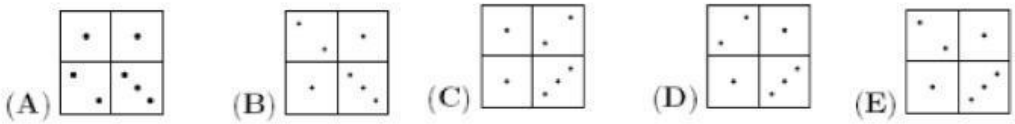
15. Ba con sóc Anni, Asia và Elli nhặt được 7 hạt dẻ. Mỗi con nhặt được số số hạt dẻ khác nhau và mỗi con nhặt được ít nhất một hạt. Anni nhặt được ít nhất, Asia nhặt được nhiều nhất. Hỏi Elli nhặt được bao nhiêu hạt dẻ?

- 1
- 2
- 3
- 4
- impossible to determine

LIVEWORKSHEETS

16. Hình nào không thể được tạo ra từ 4 hình ban đầu dưới đây?





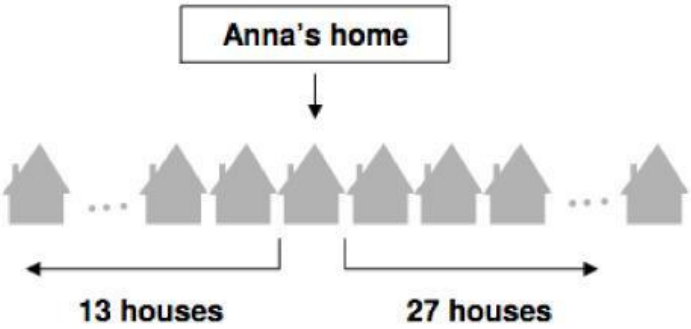
- A
- B
- C
- D
- E

17. **Mỗi câu 5 điểm**

Trong công viên có 10 con mèo và một vài con chim bồ câu. Và không có các loài vật khác trong công viên. Nếu tổng số chân của bồ câu bằng với số chân của mèo thì tổng số con vật (cả mèo và bồ câu) là bao nhiêu con?

- 20
- 30
- 40
- 50
- 60

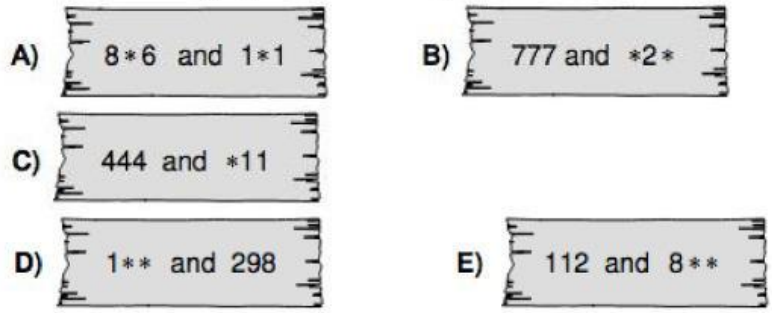
18. Ann và Peter cùng sống trong một khu phố, với cùng một dãy các ngôi nhà cạnh nhau. Một phía bên nhà của Ann có 27 nhà khác và phía còn lại có 13 ngôi nhà khác. Peter sống ở giữa của dãy. Hỏi có bao nhiêu ngôi nhà nằm giữa nhà của Ann và Peter (không tính nhà của Ann và Peter) ?



LIVEWORKSHEETS

- 6
- 7
- 8
- 14
- 21

19. George có một mẩu giấy trên đó có 2 số có 3 chữ số, nhưng một vài chữ số bị xóa đi. Bạn ấy nhớ rằng tổng các chữ số của số này bằng tổng các chữ số của số kia. Hỏi tờ giấy nào dưới đây chứa các con số của George?



- A
- B
- C
- D
- E

20. Maria định trồng một vài cây. Mỗi năm số cây bạn ấy trồng bằng tổng số cây bạn ấy trồng trong 2năm trước. Trong năm 2008 bạn ấy trồng 60 cây và năm 2009 bạn ấy trồng 96 cây. Hỏi năm 2006 bạn ấy trồng bao nhiêu cây?

- 20
- 24
- 36
- 40
- 48

21. Niki viết lên bảng các số 1, 2, 8 và 9. Bằng cách sử dụng hai trong bốn số trên bạn ấy viết một số có 2 chữ số và hai chữ số còn lại bạn ấy viết một số có 2 chữ số khác. Sau đó bạn ấy cộng hai số có 2 chữ số này lại với nhau. Hỏi tổng lớn nhất của 2 số này có thể là bao nhiêu?

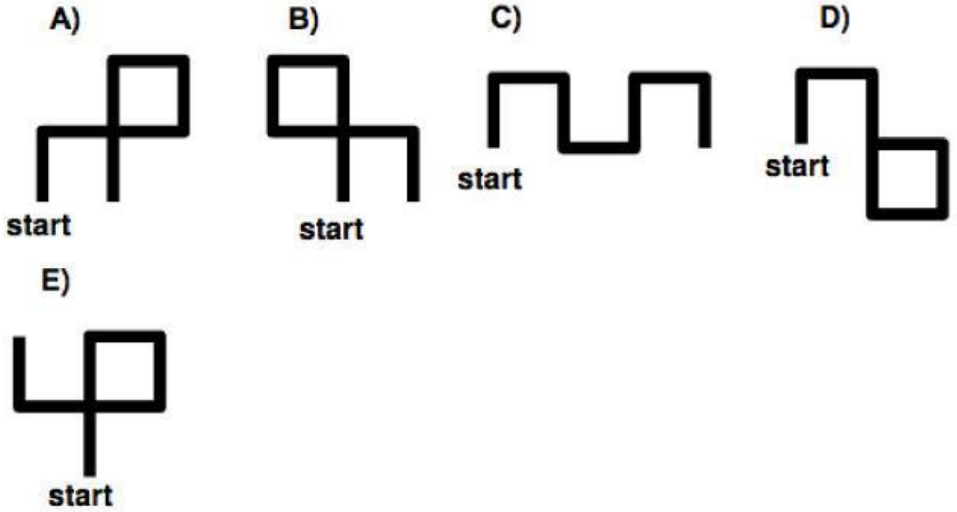
LIVEWORKSHEETS

- 187
- 198
- 119
- 173
- none of the above

22. Một con thuyền bắt đầu khởi hành vào chiều thứ 7 và đến đích vào ngày tiếp theo lúc 7 giờ chiều. Vào lúc 6 giờ sáng ngày chủ nhật nó đi được nửa quãng đường. Hỏi nó khởi hành lúc mấy giờ?

- lúc 5 giờ chiều
- lúc 6 giờ chiều
- lúc 7 giờ chiều
- lúc 8 giờ chiều
- không thể tìm được

23. Ntina đi bộ trên một con đường dài 7km với mỗi một đoạn đường thẳng dài 1km. Cuối mỗi đoạn đường thẳng bạn ấy rẽ trái hoặc rẽ phải để đi 1km đường thẳng tiếp theo. Mỗi lần rẽ bạn ấy vẽ một ký hiệu # hoặc là một ký hiệu &. Bạn ấy luôn luôn dùng một ký hiệu khi rẽ trái hoặc phải nhưng chúng ta không biết bạn ây dùng ký tự nào khi rẽ trái hoặc phải. Cuối cùng bạn ấy ghi ra ký hiệu #&&&##. Hỏi hình nào dưới đây chỉ ra đường đi của bạn ấy, nếu bạn ấy bắt đầu đi từ điểm có chữ "start"?



- A
- B

LIVEWORKSHEETS

- C
- D
- E

24. Có 3 người bạn, Anna, Vaso và Yianna cùng đi tới thư viện trường để mượn vài cuốn sách. Tổng số họ mượn 15 cuốn. Một vài ngày sau Anna trả thư viện 1 cuốn, Vaso trả 2 cuốn và Yianna trả 3 cuốn. Sau khi trả cả 3 bạn có cùng số sách như nhau. Hỏi Yianna lúc đầu mượn bao nhiêu cuốn?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

LIVEWORKSHEETS