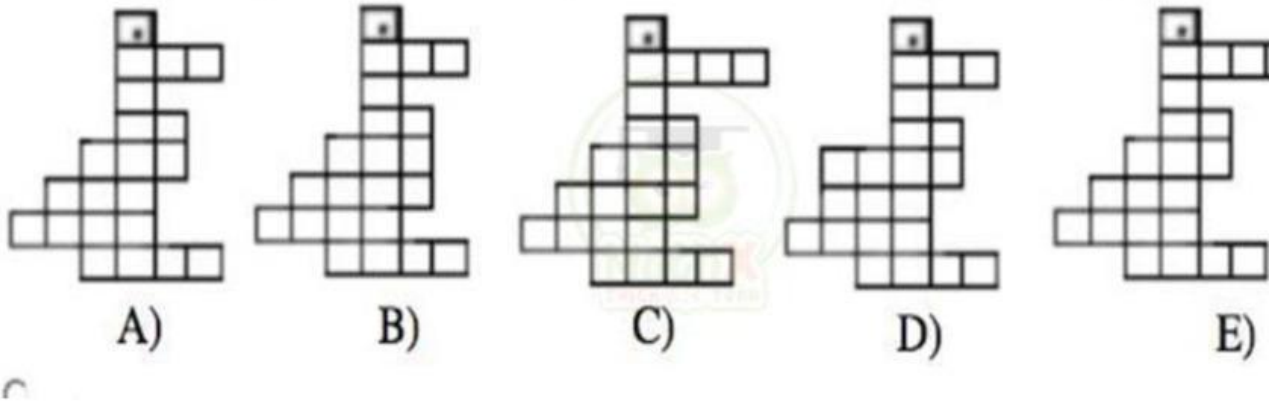
Câu 1: Sáu tiếng rưỡi nữa sẽ là bốn tiếng sau nửa đêm. Hỏi bây giờ là mấy giờ?

A) 21:30 B) 04:00 C) 20:00 D) 02:30 E) 10:30

.

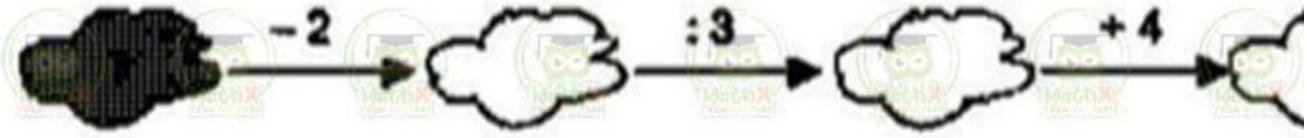
Câu 2: Hình con chuột túi nào dưới đây chứa nhiều hình vuông nhỏ nhất?



Câu 3: Các số 34 và 142 có tổng các chữ số giống nhau (3 + 4 = 7, 1 + 4 + 2 = 7). Hỏi số đầu tiên lớn hơn 2007 và có tổng các chữ số bằng tổng các chữ số của số 2007 là số nào?

A) 2016 B) 2115 C) 2008 D) 7002 E) 2070

Câu 4: Emma viết số mình yêu thích vào đám mây màu đen và thực hiện một vài phép tính chính xác theo hình dưới đây. Hỏi Emma đã viết ra số nào?



A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

LIVEWORKSHEETS

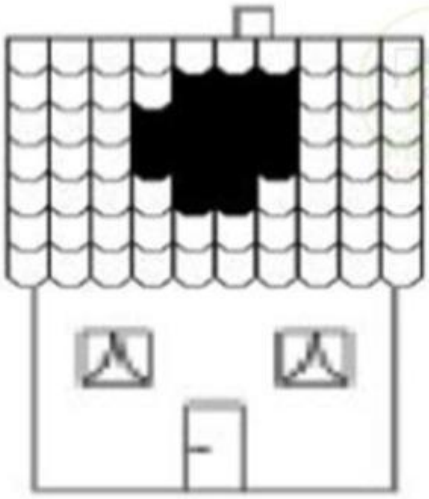
Câu 5: Mật mã để mở một chiếc khoá là một số có 3 chữ số, được tạo bởi các chữ số khác nhau. Hỏi bạn có thể tạo được bao nhiêu mật mã bằng cách chỉ sử dụng các chữ số 1, 3 và 5?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Câu 6: Kết quả của phép tính sau là bao nhiêu: 4 x 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 x 4?

A) 32 B) 144 C) 48 D) 56 E) 100

Câu 7: Cơn bão đã tạo ra một lỗ thủng ở trên mái nhà. Có 10 viên ngói mỗi hàng, và mái nhà có 7 hàng ngói. Hỏi trên mái nhà còn lại bao nhiêu viên ngói?



A) 57 B) 59 C) 61 D) 67 E) 70

Câu 8: Helga có 5 euro. Cô ấy định mua 5 cuốn vở, mỗi cuốn giá 80 xu và một vài chiếc bút chì, mỗi chiếc giá 30 xu. Hỏi nhiều nhất Helga có thể mua bao nhiêu chiếc bút chì? (euro là đơn vị tiền tệ của liên minh châu Âu, 1 euro = 100 xu)

LIVEWORKSHEETS

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

Câu 9: Cần phải dùng bao nhiêu chữ số để viết tất cả các số từ 1 tới 100?

A) 100 B) 150 C) 190 D) 192 E) 200

Câu 10: Miriam tặng mẹ, bà, dì và 2 chị gái mỗi người một bó hoa. Hỏi bó hoa tặng mẹ là bó nào, biết rằng:

- Các bó hoa tặng chị và dì có cùng màu.
- Bà không nhận bó hoa hồng.

A)  yellow tulips

B)  pink roses

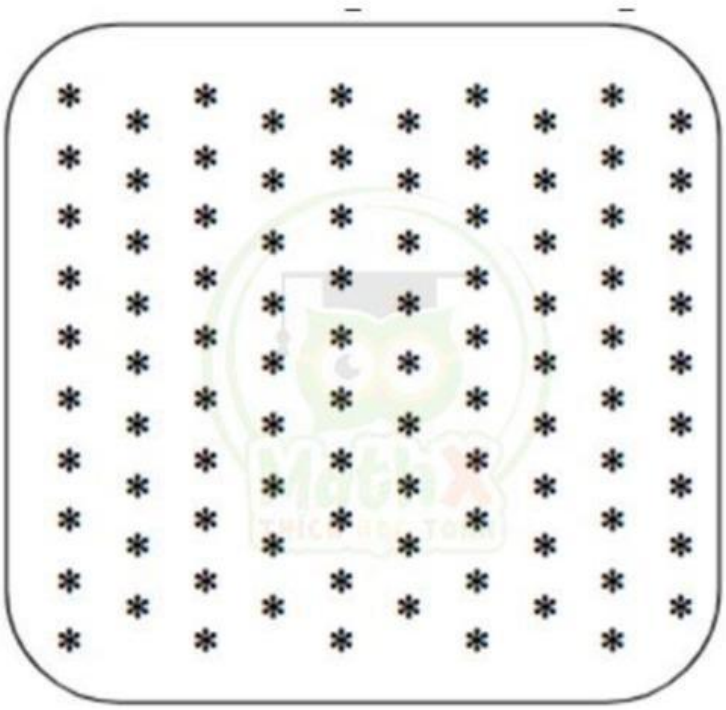
C)  red carna

D)  yellow roses

E)  yellow carnations

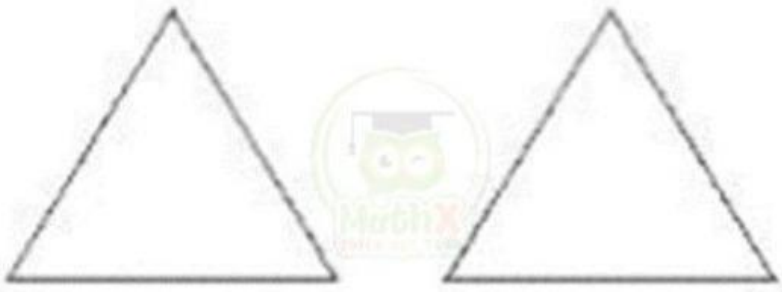
Câu 11: Có bao nhiêu ngôi sao trong hình dưới ?

LIVEWORKSHEETS

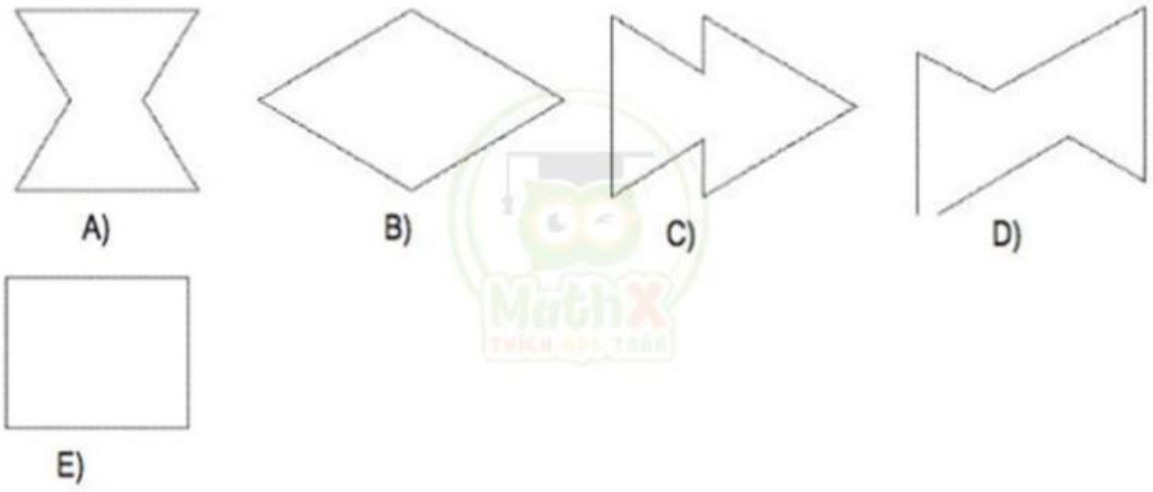


A) 100 B) 90 C) 95 D) 85 E) 105

Câu 12: Carol đang tạo các hình từ 2 tấm thẻ hình tam giác như dưới đây. Hỏi bạn ấy không thể tạo ra hình nào?

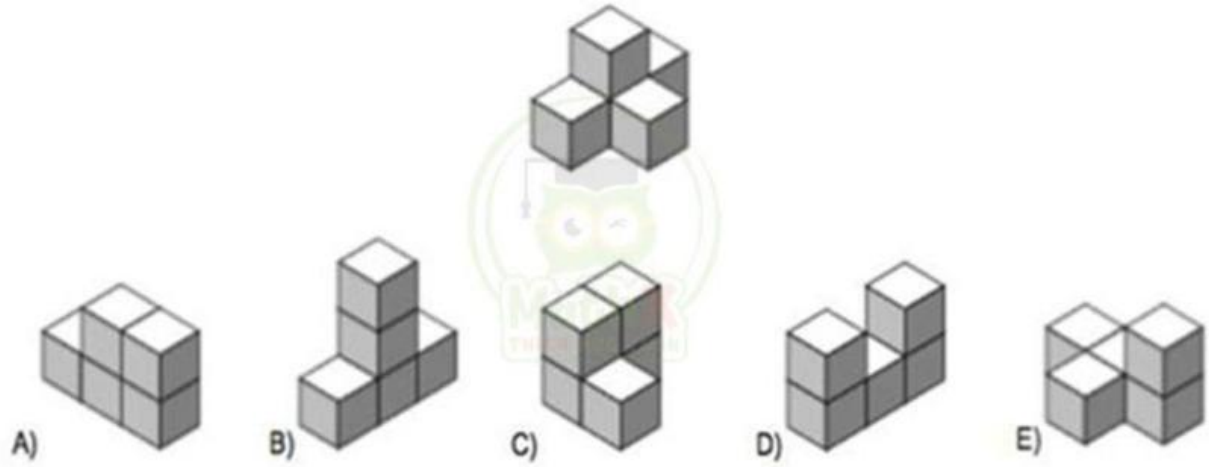


LIVEWORKSHEETS



.

Câu 13: Anna tạo ra hình dưới đây từ năm hình lập phương. Hỏi hình nào dưới đây (khi nhìn từ mọi hướng) không thể tạo ra từ hình trên nếu bạn ấy chỉ được phép di chuyển một khối lập phương?

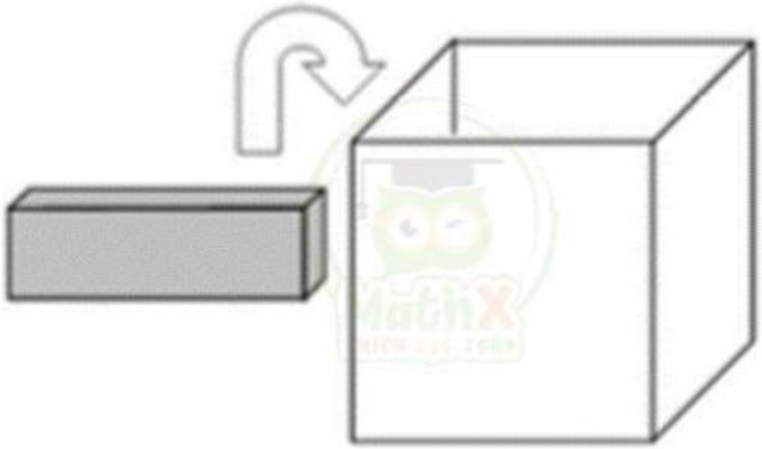


Câu 14: Có 3 bài hát trong một đĩa CD. Bài đầu tiên dài 6 phút 25 giây, bài thứ hai dài 12 phút 25 giây và bài thứ ba dài 10 phút 13 giây. Hỏi cả ba bài dài bao lâu?

LIVEWORKSHEETS

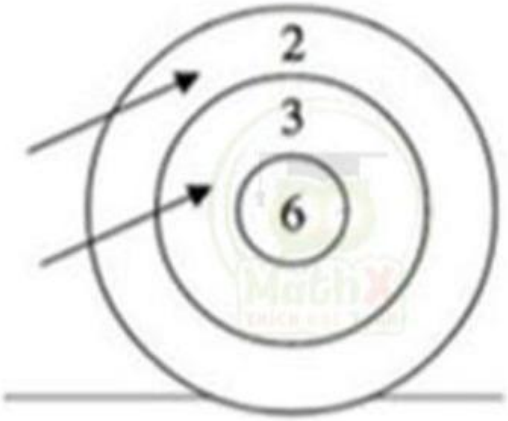
A) 28 phút 30 giây B) 29 phút 3 giây C) 30 phút 10 giây D) 31 phút 13 giây E) 31 phút 23 giây

Câu 15: Người ta có rất nhiều các khối kích cỡ 1x2x4 cm. Sau đó họ cố gắng cho càng nhiều càng tốt các khối này vào trong một hộp kích cỡ 4x4x4 cm sao cho sau đó có thể đóng được nắp hộp. Hỏi khi đó trong hộp có bao nhiêu khối?



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

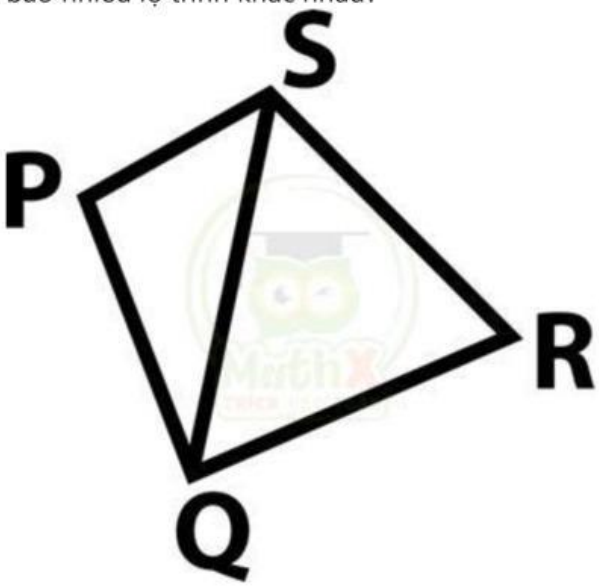
Câu 16: Jane bắn 2 mũi tên vào mục tiêu. Trong hình vẽ là 1 ví dụ bạn ấy ghi được 5 điểm. Hỏi nếu 2 mũi tên này trúng mục tiêu thì có bao nhiêu điểm số khác nhau bạn ấy có thể ghi?



LIVEWORKSHEETS

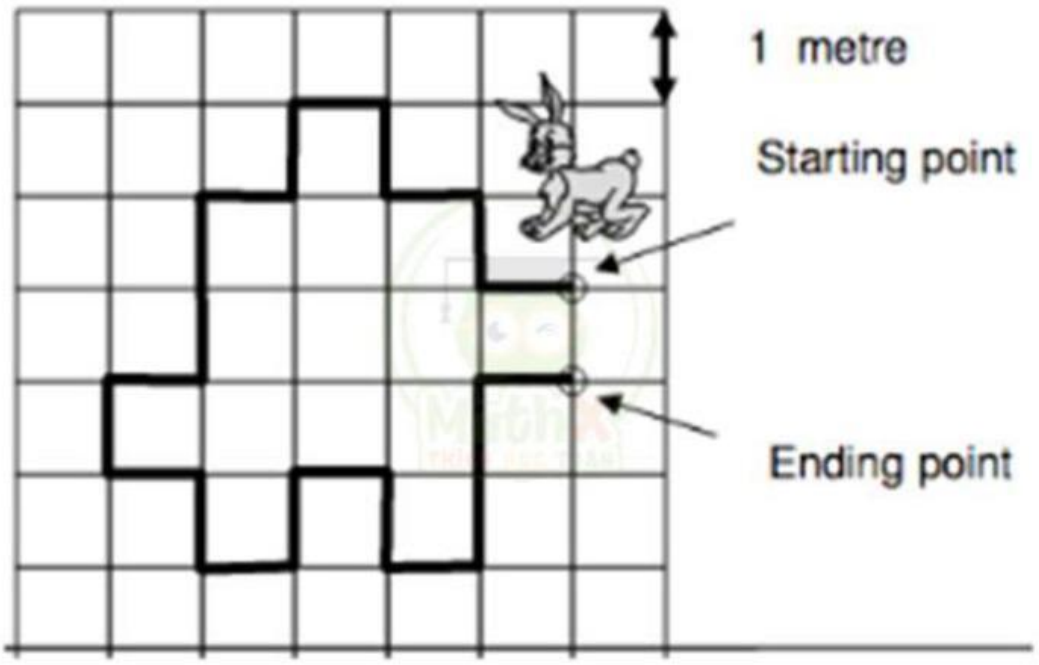
A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

Câu 17: Bốn thành phố P, Q, R và S được nối với nhau bởi các con đường như hình vẽ. Một người muốn vạch ra tất cả những lộ trình bắt đầu từ thành phố S và kết thúc ở thành phố Q, sao cho mỗi con đường được đi qua đúng 1 lần. Hỏi người đó có thể vạch ra nhiều nhất bao nhiêu lộ trình khác nhau?



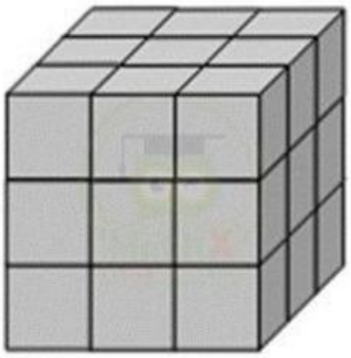
Câu 18: Một khu vườn được thiết kế với các ô vuông có cạnh dài 1 mét. Một con thỏ đi theo con đường như hình vẽ. Hỏi con thỏ đã đi bao nhiêu mét?

LIVEWORKSHEETS



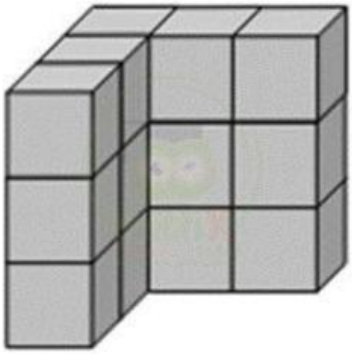
A) 18 mét B) 19 mét C) 20 mét D) 21 mét E) 22 mét

Câu 19: Christina tạo ra một hình lập phương mới từ 9 hình lập phương nhỏ như hình dưới đây:



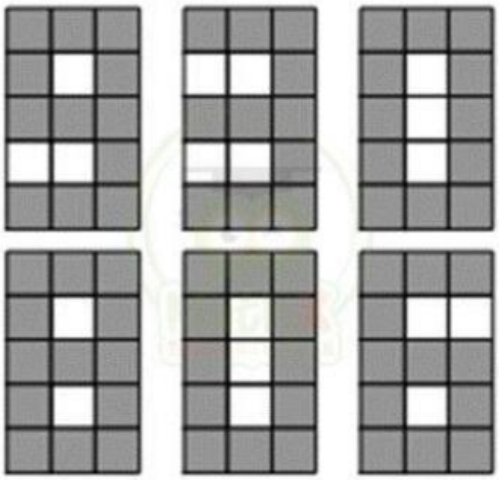
Sau đó bạn ấy bỏ đi một vài khối hình lập phương nhỏ, để tạo thành hình như dưới đây:

LIVEWORKSHEETS



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

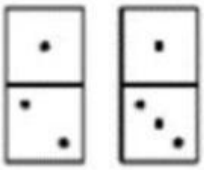
Câu 20: John thiết kế số 930 như hình dưới đây. Sau đó bạn ấy thay đổi màu một vài hình vuông trong số 930 để tạo ra số 806. Hỏi bạn ấy đã đổi màu bao nhiêu hình vuông?

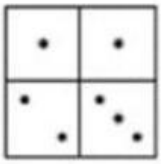


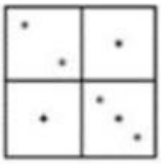
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

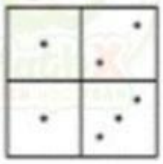
Câu 21: Hình nào không thể được tạo ra từ 2 hình ban đầu dưới đây?

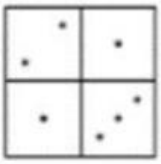
LIVEWORKSHEETS



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

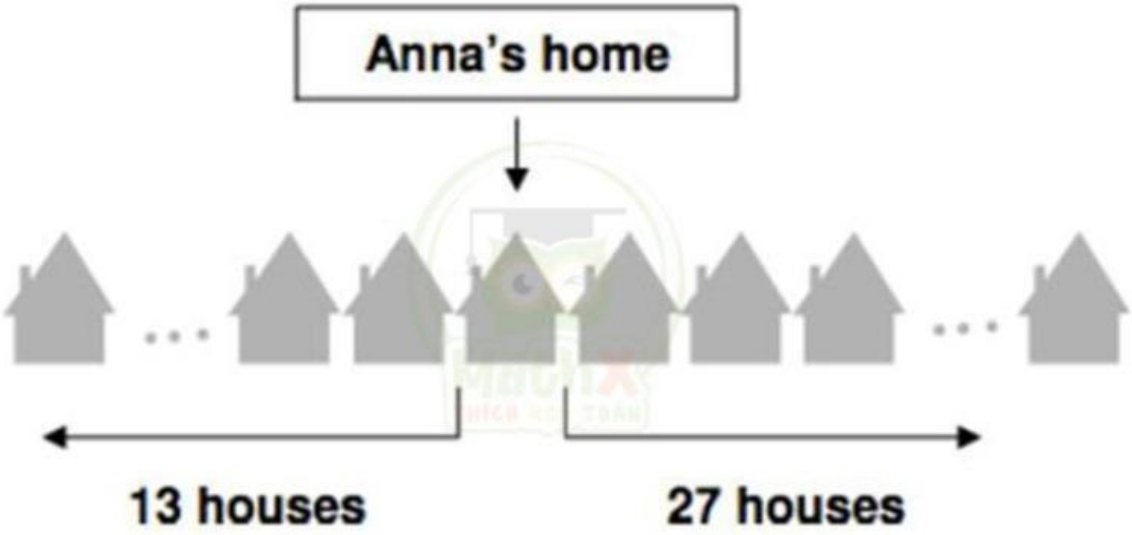
(E

Câu 22: Trong công viên có 10 con mèo và một vài con chim bồ câu, không có các con vật khác. 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?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

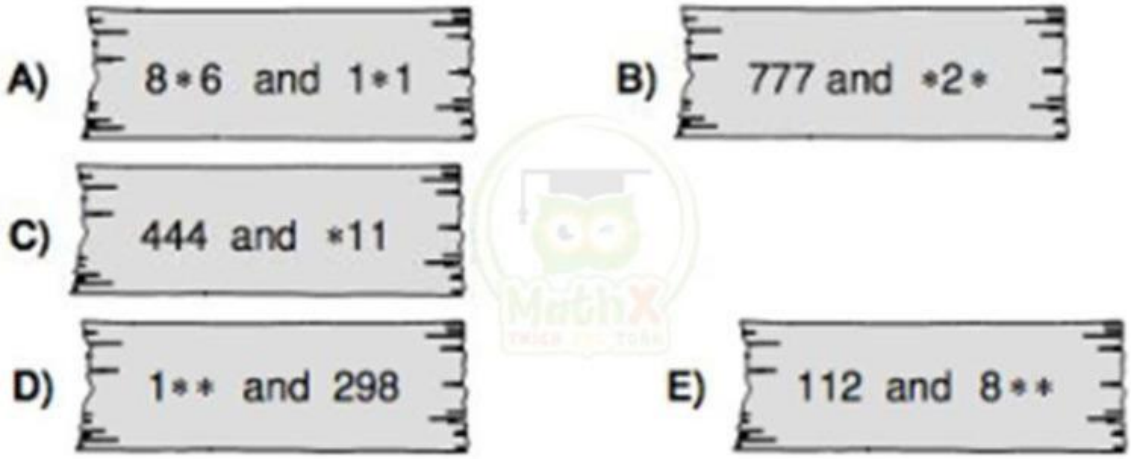
Câu 23: Ann và Peter cùng sống trong một khu phố, với cùng một dãy các ngôi nhà cạnh nhau. Một phía bên nhà của Ann có 27 nhà khác và phía còn lại có 13 ngôi nhà khác. Peter sống ở chính giữa dãy nhà. Hỏi có bao nhiêu ngôi nhà nằm giữa nhà của Ann và Peter?

LIVEWORKSHEETS



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

Câu 24: George có một mẩu giấy trên đó có 2 số có 3 chữ số, nhưng một vài chữ số bị xoá 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?



Câu 25: Những người bạn cùng trường An, Bob, Chip và Dale cùng sinh vào một năm. Sinh nhật của họ là ngày 20 tháng 02, 12 tháng 04, 12 tháng 05 và 25 tháng 05 (không kể theo

LIVEWORKSHEETS

thứ tự). Bob và An sinh cùng tháng. An và Chip sinh cùng ngày nhưng khác tháng. Hỏi bạn nào sinh sớm nhất?

A) An B) Bob C) Chip D) Dale

LIVEWORKSHEETS