

In problems 1-6, solve each question. Then add together all the digits. (For example, if the answer is 209, then write down the final answer as $2+0+9=11$.)

1.

$$\begin{array}{r} 4 \ 3 \\ \times \ 6 \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \\ \times \ 7 \\ \hline \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \\ \times \ 7 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 6 \ 9 \\ \times \ 4 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \ 2 \\ \times \ 7 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 3 \ 6 \ 7 \\ \times \ 5 \ 3 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

In problems 7-23, solve each question. Then add the quotient and the remainder. (For example, if the quotient is 5 and the remainder is 0, then write the final answer as $5 + 0 = 5$.)

7.

$$4 \overline{) 3 \ 1}$$

8.

$$5 \overline{) 5 \ 6}$$

9.

$$6 \overline{) 7 \ 5}$$

10.

$$7 \overline{) 8 \ 9}$$

11.

$$3 \overline{) 7 \ 4}$$

12.

$$4 \overline{) 9 \ 3}$$

13.

$$5) \overline{8 \ 2}$$

14.

$$7) \overline{9 \ 2}$$

15.

$$3) \overline{8 \ 0}$$

16.

$$8) \overline{9 \ 5}$$

17.

$$3) \overline{8 \ 3}$$

18.

$$3) \overline{7 \ 0 \ 9}$$

19.

$$6 \overline{)7 \ 4 \ 5}$$

20.

$$7 \overline{)4 \ 4 \ 6 \ 4}$$

21.

$$27 \overline{)4 \ 4 \ 6}$$

22.

$$14 \overline{)6 \ 8 \ 5}$$

23.

$$32 \overline{)8 \ 8 \ 0}$$

In problems 24-26, calculate the answer.

24. $7 + 3 \times 5 - 28 \div 7$

$$25. \quad 62 - 16 \times 3 + 42 \div 7$$

$$26. \quad 7 \times (8 + (22 - 13) \div 3)$$

In problems 27-28, solve each question as a mixed number in its simplest form. Then write the numerator. (For example, if the answer is $2\frac{13}{8}$, make $3\frac{5}{8}$ and write the final answer as 5.)

$$27. \quad 2\frac{9}{11} + 3\frac{7}{11}$$

$$28. \quad 6\frac{1}{9} - 4\frac{5}{9}$$

In problems 29-30, solve each question. Then write the decimal part as your answer. (For example, if the result is 18.2 or 18.20, then write the final answer as 2. If the result is 2.54 or 2.054, then write the final answer as 54.)

$$29. \quad \begin{array}{r} 5.69 \\ + 3.5 \\ \hline \end{array}$$

$$30. \quad \begin{array}{r} 7.3 \\ - 3.56 \\ \hline \end{array}$$

31. Beth lit 24 candles. The wind blew out and 7 candles went out. Then, 3 candles burned out completely. How many burning candles are left?

_____ candles

Beth thắp 24 cây nến. Gió thổi qua và làm tắt 7 cây nến.

Sau đó, 3 cây nến cháy hết hoàn toàn. Hỏi còn lại bao nhiêu cây nến đang cháy?

32. An online store sells vitamin products. One box has 5 packs and each pack has 15 tablets. How many tablets are in one box?

_____ tablets

Một cửa hàng trực tuyến bán các sản phẩm vitamin.

Một hộp có 5 gói và mỗi gói có 15 viên.

Hỏi trong một hộp có bao nhiêu viên thuốc?

33. Peter has 23 boxes of blocks. Each box holds 32 blocks. How many blocks does he have in total?

_____ blocks

Peter có 23 hộp khối. Mỗi hộp chứa 32 khối.

Hỏi tổng cộng Peter có bao nhiêu khối?

34. A year is 365 days. How many more days does three years have than 1000 days?

Một năm có 365 ngày.

Ba năm có nhiều hơn 1000 ngày bao nhiêu ngày?

_____ days

35. In a movie, a fleet was composed of 12 ships and each ship had 126 sailors. How many sailors did the fleet have in total? Write the last 3 digits of the number. For example, if the answer is 1234, then write 234.

Trong một bộ phim, một hạm đội gồm 12 con tàu và mỗi con tàu có 126 thủy thủ.

Hỏi tổng cộng hạm đội có bao nhiêu thủy thủ?

Viết **3 chữ số cuối** của đáp án.

(Ví dụ: nếu đáp án là 1234 thì viết **234**.)

36. There are 27 baskets. There are 18 apples in each basket. How many apples are there in total?

_____ apples

Có 27 giỏ. Mỗi giỏ có 18 quả táo. Hỏi tổng cộng có bao nhiêu quả táo?

37. Judy had 84 cookies and 7 empty boxes. She divided the cookies into equal amounts for 6 friends and herself. How many cookies does each person have?

_____ cookies

Judy có 84 chiếc bánh quy và 7 chiếc hộp trống.

Cô ấy chia đều số bánh quy cho 6 người bạn và bản thân mình.

Hỏi mỗi người có bao nhiêu chiếc bánh quy?

38. Joan boiled 60 Easter eggs and put them into boxes. If each box has 8 eggs, find the number of boxes filled with eggs and the number of eggs that are left over. Add these two numbers together.

Joan luộc 60 quả trứng Phục Sinh và cho chúng vào các hộp. Nếu mỗi hộp đựng được 8 quả trứng, hãy tìm số hộp đựng được đầy trứng và số trứng còn lại. Sau đó, **cộng hai số này lại với nhau.**

39. Mr. Landon, who runs a laundry, has a lot of buttons. He keeps 246 buttons in 6 bins and each bin contains the same number of buttons. How many buttons are in each bin?

_____ buttons

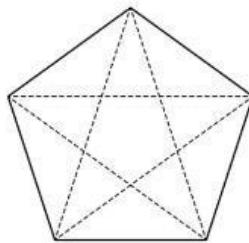
Ông Landon, người điều hành một tiệm giặt ủi, có rất nhiều chiếc cúc áo. Ông ấy giữ 246 chiếc cúc trong 6 thùng, và mỗi thùng chứa số cúc bằng nhau. Hỏi mỗi thùng có bao nhiêu chiếc cúc?

40. Tony's dad bought 2 sacks of potatoes. Each sack contained 24 potatoes. He wants to divide them equally into 6 boxes. How many potatoes will each box contain?

_____ potatoes

Bố của Tony mua 2 bao khoai tây. Mỗi bao có 24 củ khoai. Ông ấy muốn chia đều chúng vào 6 hộp. Hỏi mỗi hộp sẽ có bao nhiêu củ khoai?

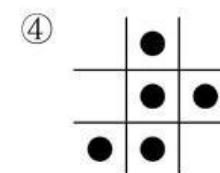
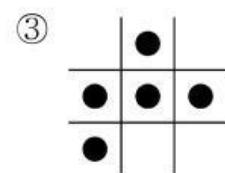
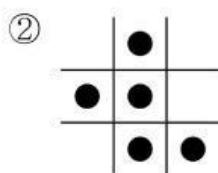
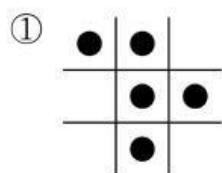
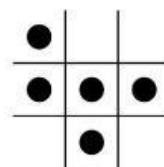
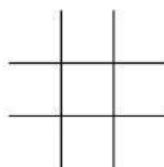
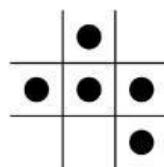
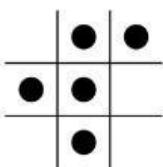
41. How many triangles can you make if you are allowed to cut the figure along only three of the five dotted lines? [2.3 points]



Answer : _____

Bạn có thể tạo được bao nhiêu **tam giác** nếu chỉ được **cắt hình theo ba trong số năm đường nét đứt**?
(2.3 điểm)

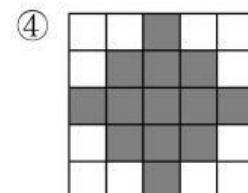
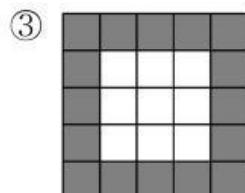
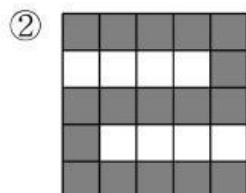
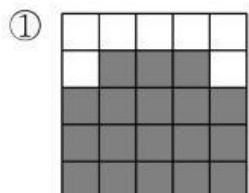
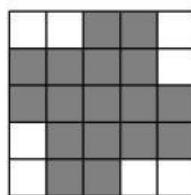
42. Find the picture that follows the pattern. [2.3 points]



Answer : _____

43. Which figure has the same area as the example? [3.3 points]

[Example]

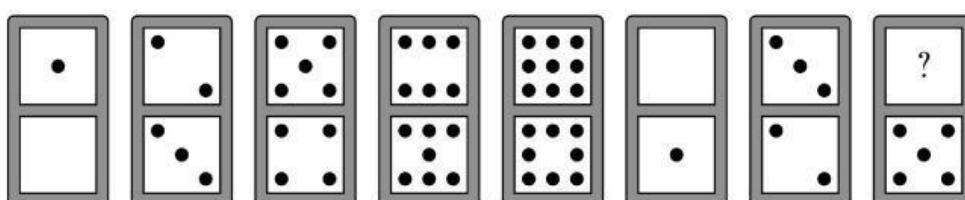


Hình nào có **diện tích bằng** với hình ví dụ?
(3.3 điểm)

Answer : _____

44. What is the number of dots on the ? square of the domino that completes the pattern.

[3.3 points]



Số chấm trên **ô vuông còn thiếu** của quân **domino** để hoàn thành mẫu là bao nhiêu?

Answer : _____

45. If the numbers in each row are related in a certain way, 'Yes' is written as the Decision. If the numbers in each row are not related in that way, 'No' is written as the Decision. What is the missing number in the blank?

[3.3 points]

A	B	C	Decision
1	8	15	Yes
2	6	10	Yes
3	5	8	No
5	3	□	Yes
7	4	12	No

Câu 45. Nếu các số trong mỗi hàng có mối quan hệ nhất định, thì ghi **"Yes"** làm quyết định.

Nếu các số trong hàng **không** có mối quan hệ đó, thì ghi **"No"** làm quyết định.

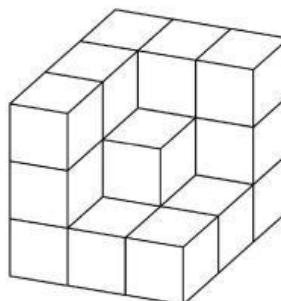
Hỏi **số còn thiếu trong ô trống là bao nhiêu?**

(3.3 điểm)

Answer : _____

46. Cubes were stacked to make the following structure. How many cube blocks were used to form the structure?

[3.3 points]



Câu 46. Các khối lập phương được xếp chồng lên nhau để tạo thành cấu trúc sau.

Hỏi có bao nhiêu **khối lập phương** được dùng để tạo nên cấu trúc đó?

Answer : _____ blocks

47. Traffic cones were put at equal 2 m distances along a straight line. The distance between the first cone and the last cone is 40 m. How many cones are there in total? [4.3 points]

Answer : _____ cones

Câu 47. Các cọc giao thông được đặt cách nhau đều **2 mét** dọc theo một đường thẳng. Khoảng cách giữa **cọc đầu tiên** và **cọc cuối cùng** là **40 mét**.
Hỏi tổng cộng có bao nhiêu **cọc giao thông**?
(4. 3 điểm)

48. A certain number is the same when read forwards or backwards. For example, if 767 is read backwards, it is still 767. How many 3-digit numbers can you find like this? [4.3 points]

Answer : _____

Câu 48. Một số nhất định vẫn giống nhau khi đọc xuôi hoặc đọc ngược.
Ví dụ: nếu đọc ngược **767**, ta vẫn được **767**.
Hỏi có bao nhiêu **số có 3 chữ số** như vậy?
(4. 3 điểm)

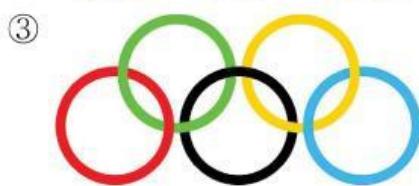
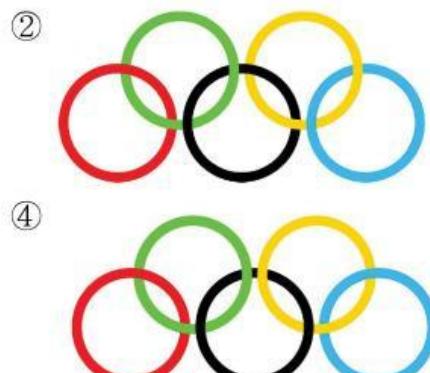
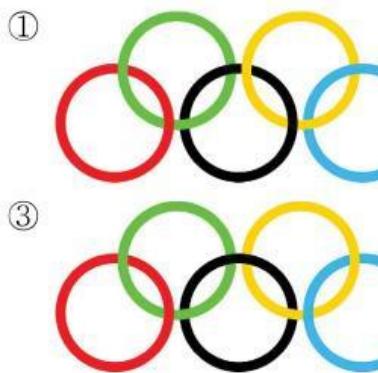
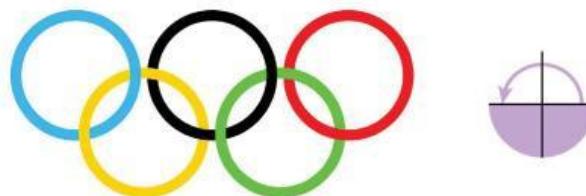
49. December 1st of this year is Wednesday. What is the date of the first Wednesday of the next year? [4.3 points]

Sun	Mon	Tne	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4

Answer : _____

Câu 49. Ngày **1 tháng 12** của năm nay là **thứ Tư**.
Vậy **thứ Tư đầu tiên của năm sau** rơi vào **ngày nào**?
(4. 3 điểm)

50. The image is rotated a half turn to the left. What will the image look like after this rotation? [4.3 points]



Câu 50. Hình được **xoay nửa vòng sang bên trái**.
Hỏi sau khi xoay, **hình sẽ trông như thế nào?**
(4. 3 điểm)

Answer : _____