

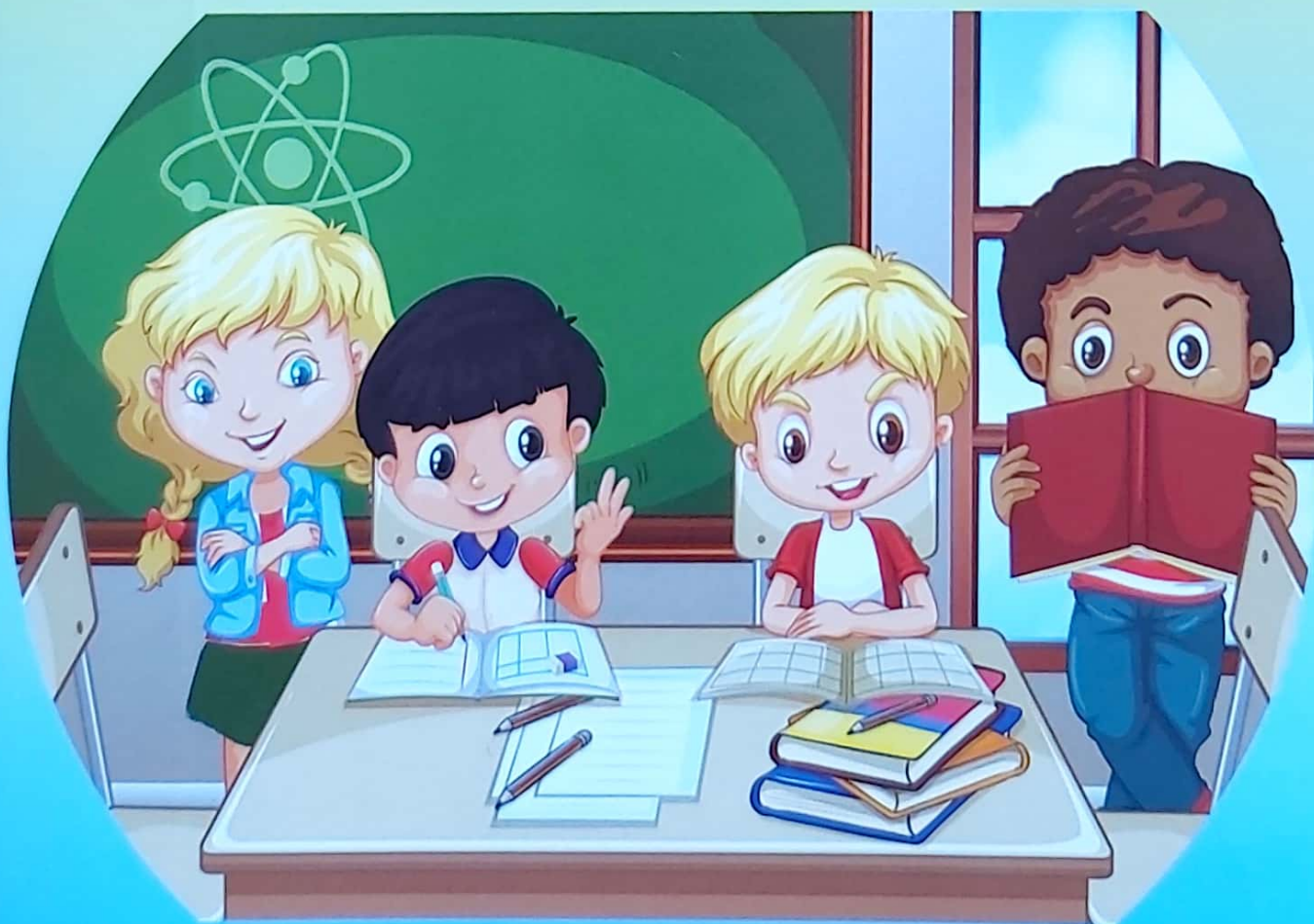
NGUYỄN VIỆT AN

Ôn kiến thức, rèn kĩ năng

TOÁN 4

(Giúp em học ôn trong hè)

(THEO CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018)



Trường :

Lớp :

Họ và tên :

Năm học : 20..... - 20.....



NHÀ XUẤT BẢN HÀ NỘI

1 Viết số thích hợp vào chỗ chấm rồi đọc các số đó.

a) 125 964; 125 965; 125 966;;; 125 969; 125 970.

b) 625 321 ; 625 323;;; 625 329;

c); 293 125; 293 135; 293 145;;

d) 100 000; 200 000;;;; 600 000.

2 Viết tiếp vào chỗ chấm.

a) Số gồm 2 trăm nghìn, 6 chục nghìn, 4 nghìn, 7 trăm và 1 đơn vị viết là:

Đọc là:

b) Số 108 315 gồm trăm nghìn, chục nghìn, nghìn, trăm, chục và đơn vị.

Số 108 315 đọc là:

c) Số "Ba trăm linh năm nghìn tám trăm hai mươi lăm" viết là:

Số đó gồm trăm nghìn, chục nghìn, nghìn, trăm, chục và đơn vị.

3 Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp.

a) Số 87 138 216 có các chữ số thuộc lớp triệu là, các chữ số thuộc lớp nghìn là, các chữ số thuộc lớp đơn vị là

b) Chữ số 3 trong số 242 307 915 thuộc hàng, lớp

c) Chữ số 6 trong số 106 281 735 thuộc hàng, lớp

d) Chữ số 8 trong số 27 137 864 thuộc hàng, lớp

4 a) Viết số thành tổng.

$82\ 389\ 007 = \dots\dots\dots$

$7\ 325\ 014 = \dots\dots\dots$

$\overline{abcdeg} = \dots\dots\dots$

b) Viết tổng thành số.

$8\ 000\ 000 + 20\ 000 + 1\ 0000 + 3 = \dots\dots\dots$

$100\ 000 + 60\ 000 + 400 + 5 = \dots\dots\dots$

$\overline{a0\ 000\ 000} + \overline{c00\ 000} + \overline{d0\ 000} + \overline{e0} + g = \dots\dots\dots$

5 Cho 6 chữ số: 4; 3; 5; 7; 6; 9.

a) Sử dụng cả 6 chữ số trên, ta viết được số chẵn lớn nhất là: $\dots\dots\dots$;

số lẻ bé nhất là: $\dots\dots\dots$

b) Tổng của hai số viết được ở câu a) là: $\dots\dots\dots$

c) Hiệu của hai số viết được ở câu a) là: $\dots\dots\dots$

6 Tính giá trị của biểu thức.

a) $327\ 182 + 24\ 682 - 219\ 484$

b) $528\ 928 - (128\ 565 + 47\ 392)$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

7 Một đoàn gồm sáu xe tải cỡ nhỏ và ba xe tải cỡ lớn. Mỗi xe tải cỡ nhỏ chở được 4 536 kg hàng. Mỗi xe tải cỡ lớn chở được 7 656 kg hàng. Hỏi đoàn xe đó chở được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam hàng?

Bài giải

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

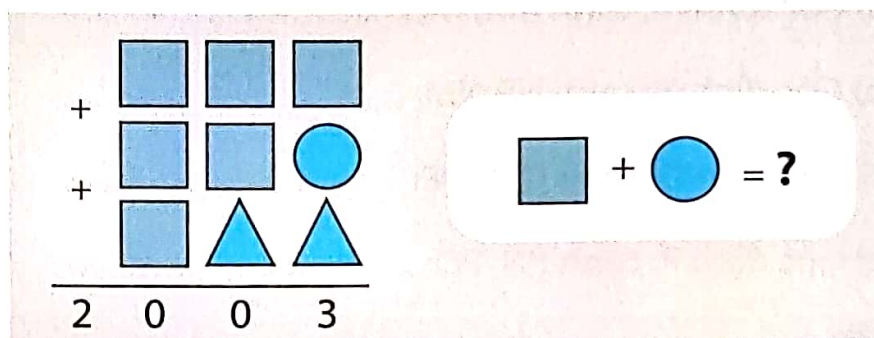
$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

8★

Trong phép tính dưới đây, mỗi hình vẽ được thay thế cho một chữ số. Hình giống nhau thay thế cho chữ số giống nhau. Tổng của hai chữ số được thay bởi "hình vuông" và "hình tròn" là bao nhiêu?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 13



Bài 2

1 Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp.

Bảng sau cho biết số con vật sinh sống trong khu rừng kì diệu:

a) Loài vật có số lượng nhiều nhất là:.....

b) Loài vật có số lượng ít nhất là:

c) Loài vật có số lượng nhiều nhất hơn loài vật có số lượng ít nhất là: con.

d) Tên các loài vật sống trong rừng viết theo thứ tự từ loài có số lượng nhiều nhất đến loài có số lượng ít nhất là:

Số con vật sống trong rừng	
Loài vật	Số lượng (con)
Sóc	4 239 126
Nhím	1 533 852
Thỏ	12 039 160
Nai	920 612

2 a) Điền chữ số thích hợp vào , biết:

$$9\ 248\ 351 = 9\ 248\ 3\ \boxed{}1$$

$$25\ 048\ 465 < 25\ 04\ \boxed{}\ 365$$

$$42\ 151\ 385 > 42\ 15\ \boxed{}\ 385$$

$$145\ 346\ 3\ \boxed{}5 > 145\ 346\ 385$$

b) Khoanh vào chữ đặt trước đáp án đúng.

✦ Chữ số thích hợp để điền vào của $23\ 507\ 464 < 23\ 50\ \boxed{}\ 664$ là:

A. 7; 8

B. 8; 9

C. 7; 8; 9

D. 9

✦ Chữ số thích hợp để điền vào của $148\ 687\ 261 > 148\ \boxed{}\ 87\ 261$ là:

A. 0; 1; 2; 3; 4; 5

B. 8

C. 8; 9

D. 6; 7; 8; 9

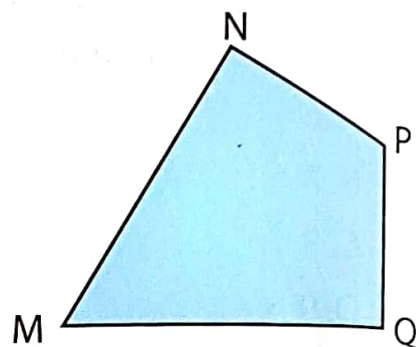
3 Dùng thước đo góc để tìm số đo của mỗi góc trong hình sau rồi viết số đo vào chỗ chấm.

a) Góc đỉnh M; cạnh MN, MQ:

b) Góc đỉnh N; cạnh NP, NM:

c) Góc đỉnh Q; cạnh QM, QP:

d) Góc đỉnh P; cạnh PN, PQ:



4 a) Phép tính nào có kết quả lớn nhất?



$$350\ 691 - 134\ 263$$

A



$$215\ 816 - 184\ 532$$

B



$$141\ 726 - 84\ 254$$

C

b) Phép tính nào có kết quả bé nhất?



$$416\ 356 - 242\ 638$$

A



$$143\ 827 - 85\ 583$$

B



$$256\ 261 - 184\ 849$$

C

5 Viết số thích hợp vào ô trống.

Số hạng		273 715	82 845		125 826
Số hạng	185 362			151 968	282 564
Tổng	219 718	438 253	139 392	207 482	

6 Tính rồi viết giá trị của biểu thức vào ô trống.

a	b	c	$a - b - c$	$a - (b + c)$	$a \times (b + c)$	$a \times b + c$
35	12	8				
134	6	4				
420	7	93				

7 Biết rằng 5 thùng sữa chua cùng loại có tất cả 90 hộp sữa chua. Hỏi để chuẩn bị vừa đủ sữa chua cho 48 người ăn trong 3 ngày, mỗi người 1 hộp sữa chua/1 ngày thì cần mua bao nhiêu thùng sữa chua?

Bài giải

.....

.....

.....

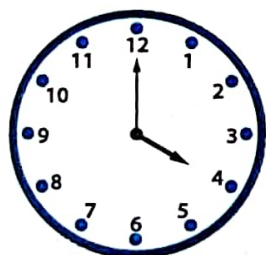
.....

.....

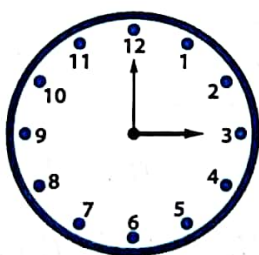
.....

.....

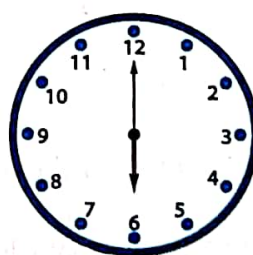
8 Hình đồng hồ nào dưới đây có hai kim tạo thành góc 120° ?



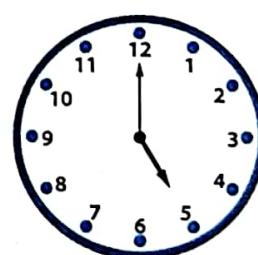
A



B



C



D

Bài 3

1 Đọc các số sau. Chữ số 5 ở mỗi số đó thuộc hàng nào, lớp nào?



165 892

Hàng

Lớp



3 428 509

Hàng

Lớp



12 509 128

Hàng

Lớp



215 723 094

Hàng

Lớp

2 Ghi giá trị của chữ số 4 trong mỗi số ở bảng sau (theo mẫu).

Số	86 409	348 250	7 898 041	42 017 623	834 100 851
Giá trị của chữ số 4	400				

3 Khoanh vào biểu thức có giá trị khác với các biểu thức còn lại.

A. $30 : 10 \times 30 \times 10$

B. $30 \times 10 \times 30 : 10$

C. $30 \times 10 + 30 \times 10 + 30 \times 10$

D. $30 : 10 \times 30 + 10$

4 a) Làm tròn số gạo mà một công ty lương thực đã bán được trong mỗi tháng đến hàng trăm nghìn rồi viết vào ô trống (theo mẫu).

Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4
780 000 kg	748 000 kg	834 000 kg	875 000 kg
800 000 kg			

b) Xem bảng rồi điền Đúng (Đ), Sai (S) vào ☐ cho mỗi nhận xét.

Sau khi làm tròn số gạo mà công ty lương thực trên bán được trong mỗi tháng đến hàng trăm nghìn, ta có:

– Trong tháng 1 công ty lương thực đã bán được khoảng 800 tấn gạo. ☐

– Trong tháng 2 công ty lương thực đã bán được khoảng 800 tấn gạo. ☐

– Trong tháng 3 công ty lương thực đã bán được khoảng 900 tấn gạo. ☐

– Trong tháng 4 công ty lương thực đã bán được khoảng 900 tấn gạo. ☐

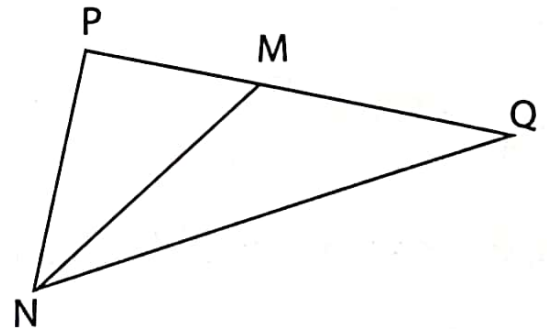
c) Sau khi làm tròn số đến hàng trăm nghìn thì:

– Số gạo mà công ty lương thực bán được trong tháng 1 bằng số gạo bán được trong tháng 3. ☐

– Số gạo mà công ty lương thực bán được trong tháng 2 bằng số gạo bán được trong tháng 4. ☐

5 Viết tên các góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt trong hình sau:

.....



6 Tam giác ABC có độ dài ba cạnh là a, b, c.

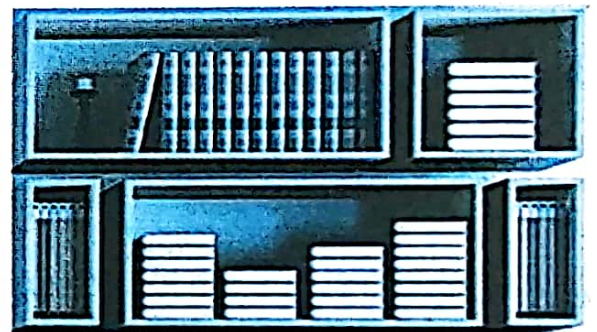
a) Công thức tính chu vi của tam giác ABC là:

b) Với $a = 25 \text{ cm}$, $b = 23 \text{ cm}$, $c = 18 \text{ cm}$ thì chu vi tam giác ABC là:

.....

c) Nếu độ dài mỗi cạnh của tam giác ABC đều tăng gấp ba lần thì chu vi tam giác ABC tăng gấp lần.

7 Minh xếp 22 cuốn sách vào hai ngăn của giá sách. Biết rằng ngăn thứ nhất có nhiều hơn ngăn thứ hai là 4 cuốn sách. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu cuốn sách?



Bài giải

.....

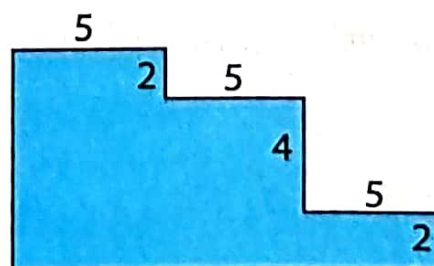
8* Biểu thức nào dưới đây dùng để tính chu vi của hình vẽ?

A. $5 \times 3 + 8 \times 2$

B. $5 \times 6 + 4 \times 2$

C. $5 \times 6 + 6 \times 2$

D. $5 \times 6 + 8 \times 2$



1 Viết số thích hợp vào ô trống.

Số bị trừ	274 326		270 786		282 564
Số trừ	138 275	145 543		84 267	125 826
Hiệu		172 708	145 359	152 680	

2 a) Tính giá trị biểu thức rồi viết kết quả vào ô trống.

a	300	40	20	15
b	200	60	37	45
a + b				
b + a				

b) Viết nhận xét của em khi so sánh giá trị của biểu thức a + b và biểu thức b + a.

.....

3 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $1\ 637 + 789 + 363$

.....

b) $5\ 670 + 6\ 823 + 3\ 177$

.....

4 Viết số hoặc chữ thích hợp vào chỗ chấm.

a) $458 + 127 = 127 + \dots\dots\dots$

b) $m + n = n + \dots\dots\dots$

c) $(a + 47) + 3 = a + (47 + \dots\dots\dots)$

d) $82 + a + 18 = a + (82 + \dots\dots\dots)$

5 Viết số thích hợp vào chỗ chấm.

a) 1 tạ = kg

8 tạ = yến

2 tấn 385 kg = kg

b) 600 tạ = tấn

3 000 kg = tạ

c) 45 185 kg = tấn kg

865 kg = tạ kg

3 yến = kg

2 yến 5 kg = kg

6 tấn 8 tạ = kg

550 kg = yến

2 500 kg = tạ

9 506 kg = tạ kg

25 005 kg = tấn kg

6 Bạn Linh muốn chơi đàn giỏi, vì vậy hằng tuần bạn ấy đều luyện tập nhiều hơn 2 giờ so với yêu cầu của thầy giáo. Nếu coi a là số giờ luyện tập thầy giáo giao cho Linh, c là số giờ luyện tập mà Linh đã thực hiện. Em hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm để thể hiện mối quan hệ giữa a và c.

$$c = a + \dots$$

a	c
3	5
4	6
5	7

7 Vào dịp hè, Nam theo bố đi chở thóc. Buổi sáng, hai bố con chở được 4 tấn thóc, buổi chiều chở nhiều hơn buổi sáng 3 tạ. Hỏi trong ngày hôm đó, hai bố con Nam chở được bao nhiêu tạ thóc?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

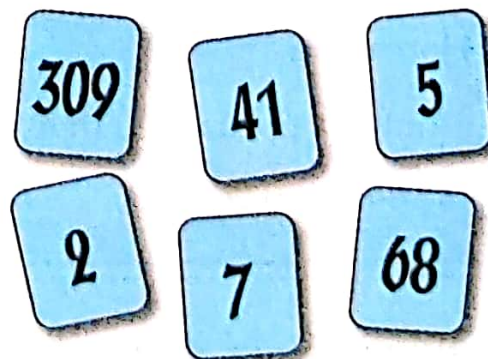
8* Trong giờ học Toán, các bạn dùng các tấm thẻ ghi số ghép lại với nhau để tạo thành các số có nhiều chữ số. Hỏi số lớn nhất ghép được từ 6 tấm thẻ (hình bên) là số nào?

A. 9 876 543 210

B. 4 130 975 682

C. 7 568 413 092

D. 7 685 413 092



Bài 2

1 Đặt tính rồi tính.

a) $50\,827 \times 3$

b) $21\,718 \times 5$

c) $34\,061 \times 7$

d) $180\,381 \times 4$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 a) Tích nào lớn nhất?



$141\,618 \times 3$

A



$130\,482 \times 4$

B



$105\,304 \times 5$

C



$5 \times 120\,501$

D

b) Tích nào bé nhất?



$7 \times 23\,091$

A



$109\,182 \times 4$

B



$142\,051 \times 6$

C



$120\,481 \times 5$

D

3 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

a) 3 phút 15 giây = 315 giây ☐

b) 135 phút = 2 giờ 15 phút ☐

c) $\frac{1}{5}$ thế kỉ = 20 năm ☐

d) $\frac{1}{4}$ thế kỉ = 20 năm ☐

4 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

Trong cuộc thi cưỡi chổi bay, Hermione bay hết 3 phút 25 giây, Harry bay trong 215 giây, Ron bay chậm hơn Hermione 20 giây. Hỏi trong ba bạn, bạn nào bay nhanh nhất?

A. Hermione

B. Harry

C. Ron

5 Tính giá trị của biểu thức.

a) $132\,642 + 30\,061 \times 5$

b) $(140\,817 + 28\,539) \times 2$

.....

.....

.....

.....

6 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $249 + 736 + 751 + 264$

.....

.....

.....

b) $3\,514 + 2\,734 - 734 - 514$

.....

.....

.....

7 Một người mua 4 gói kẹo và 2 gói bánh. Biết rằng mỗi gói kẹo cân nặng 250 g và mỗi gói bánh cân nặng 500 g. Hỏi người đó mua tất cả bao nhiêu ki-lô-gam bánh và kẹo?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

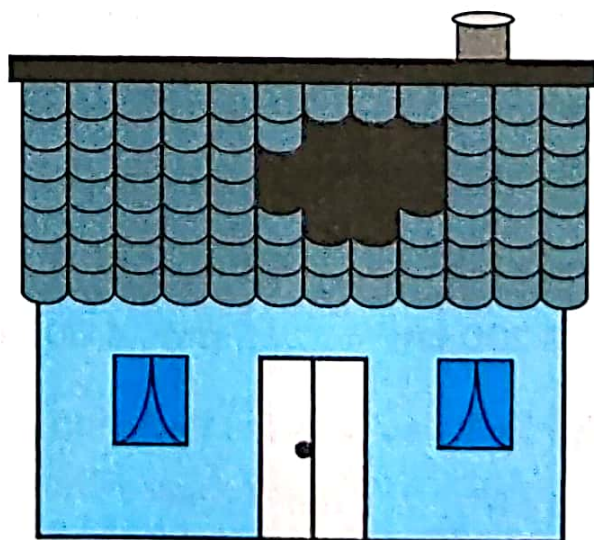
.....

.....

.....

8 Một cơn bão lớn vừa tràn qua làng Xi-trum. Ngôi nhà của Tí Quạ bị thủng một lỗ ở trên mái nhà (hình vẽ). Biết rằng mái nhà của Tí Quạ có 7 hàng ngói, mỗi hàng 12 viên ngói. Hỏi sau trận bão, trên mái nhà của Tí Quạ còn lại bao nhiêu viên ngói?

- A. 71 viên B. 73 viên C. 75 viên
D. 81 viên E. 84 viên



Bài 3

1 Đặt tính rồi tính.

a) $72\,948 : 4$

b) $74\,268 : 3$

c) $198\,328 : 6$

d) $357\,485 : 8$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 Viết số thích hợp vào ô trống.

a)

Thừa số	4		5		125 826
Thừa số		3		8	3
Tích	315 156	127 926	378 120	325 632	

b)

Số bị chia	57 428	136 368		416 125	282 564
Số chia	4		6		9
Thương		3	126 252	5	

3 Viết số thích hợp vào chỗ chấm.

a) $2\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$; $76\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$; $12\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$.

b) $3\,200\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$; $4\,000\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$; $4\,800\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$.

4 Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào chỗ chấm.

$215\text{ cm}^2 \dots\dots\dots 2\text{ dm}^2\,15\text{ cm}^2$

$1\,506\text{ mm}^2 \dots\dots\dots 15\text{ cm}^2\,6\text{ mm}^2$

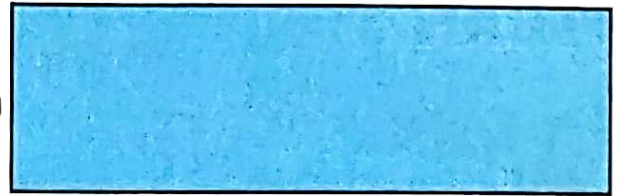
$8\text{ m}^2\,30\text{ dm}^2 \dots\dots\dots 803\text{ dm}^2$

$1\,008\text{ cm}^2 \dots\dots\dots 10\text{ dm}^2\,80\text{ cm}^2$

- 5 Diện tích của một khung tranh hình chữ nhật có kích thước như hình vẽ là bao nhiêu mét vuông?

8 dm

25 dm

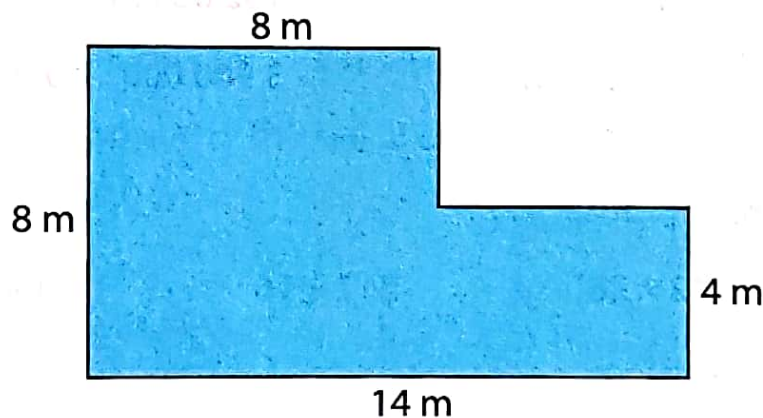


Đáp số:

- 6 Một thửa ruộng thu hoạch được 25 131 kg khoai. Người ta đã bán $\frac{1}{3}$ số khoai đó. Số khoai còn lại được chia vào các túi, mỗi túi 3 kg. Hỏi chia được bao nhiêu túi và còn thừa bao nhiêu ki-lô-gam khoai?

Đáp số:

- 7 Tính diện tích của mảnh đất có hình dạng như sau:



Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 8* Một con ruồi có 6 cái chân, một con nhện có 8 cái chân. Vậy, tổng số chân của 2 con ruồi và 3 con nhện sẽ bằng tổng số chân của 10 con chim và mấy con mèo?

A. 3 con mèo B. 4 con mèo C. 5 con mèo D. 6 con mèo

1 Tính nhẩm.

a) $4\,050 \times 10 = \dots\dots\dots$

$1\,008 \times 100 = \dots\dots\dots$

$360 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$2\,080 \times 100 = \dots\dots\dots$

$21\,700 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

b) $3\,090 : 10 \approx \dots\dots\dots$

$50\,500 : 100 = \dots\dots\dots$

$200\,600 : 100 = \dots\dots\dots$

$132\,000 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

$3\,900\,000 : 1\,000 \approx \dots\dots\dots$

2 Đặt tính rồi tính.

35×23

142×28

317×16

$1\,408 \times 47$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

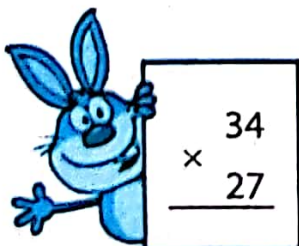
.....

.....

.....

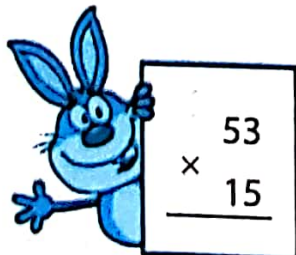
.....

3 Chú thỏ cầm tấm biển ghi phép tính có kết quả lớn nhất sẽ được thưởng một củ cà rốt. Em khoanh vào chữ đặt dưới chú thỏ đó nhé.



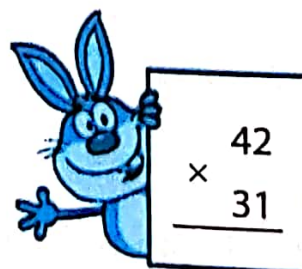
$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

A



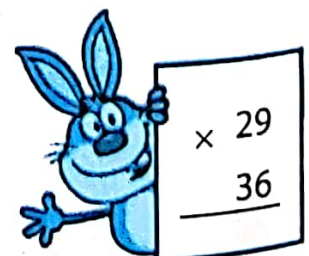
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

B



$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

C



$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

D

4 a) Tính giá trị biểu thức rồi viết kết quả vào ô trống.

a	b	c	$a \times b$	$b \times c$	$(a \times b) \times c$	$a \times (b \times c)$
25	4	9				
12	15	6				
12	50	2				

b) Điền dấu ($>$; $<$; $=$) rồi viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp.

Giá trị của biểu thức $(a \times b) \times c$ Giá trị của biểu thức $a \times (b \times c)$

Khi nhân một tích hai số với số thứ ba, ta có thể nhân với của số thứ hai và số thứ ba.

5 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $24 \times 19 \times 5$

.....

b) $125 \times 23 \times 8$

.....

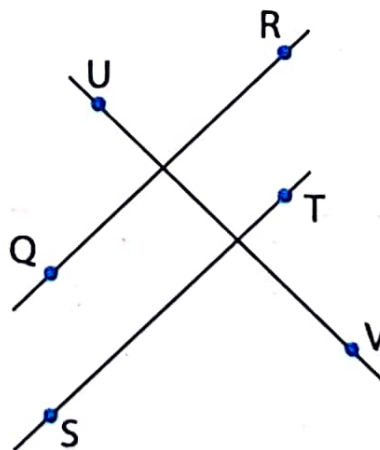
6 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

a) QR song song với UV. ☐

b) ST vuông góc với UV. ☐

c) ST song song với QR. ☐

d) QR vuông góc với UV. ☐



7 Một ô tô trong 2 giờ đầu, mỗi giờ đi được 45 km, trong 3 giờ sau, mỗi giờ đi được 40 km. Hỏi trung bình mỗi giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải

.....

.....

.....

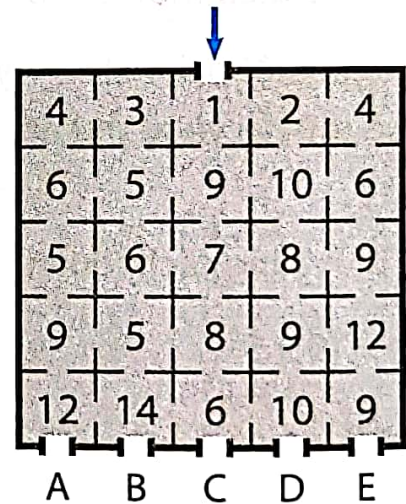
.....

.....

.....

8[★] Hình bên là sơ đồ của một mê cung. Các ô trong mê cung đều được đánh số. Cổng chính bắt đầu từ ô số 1. Trong một số ô có thú dữ hoặc cạm bẫy nguy hiểm. Lối đi an toàn là đi qua các ô được đánh số theo thứ tự tăng dần.

Em dùng bút màu để vẽ lối đi an toàn qua các ô của mê cung đó nhé.



Bài 2

1 Đặt tính rồi tính.

a) $785 : 35$

.....

.....

.....

.....

.....

b) $527 : 18$

.....

.....

.....

.....

.....

c) $854 : 42$

.....

.....

.....

.....

.....

2 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

a)
$$\begin{array}{r} 8169 \overline{) 24} \\ 96 \overline{) 340} \\ 09 \end{array}$$

$8169 : 24 = 340$ (dư 9) ☐

b)
$$\begin{array}{r} 52450 \overline{) 70} \\ 34 \overline{) 749} \\ 65 \\ 2 \end{array}$$

$52450 : 70 = 749$ (dư 2) ☐

3 Nối chú ếch với chiếc lá sen thích hợp.



4 Tính giá trị của biểu thức rồi viết kết quả vào ô trống.

a	b	c	$(a + b) \times c$	$a \times c + b \times c$
8	2	15		
24	76	3		
38	62	4		

5 Tính bằng hai cách.

a) $132 \times (8 + 2) = ?$

Cách 1: $132 \times (8 + 2)$

.....
.....
.....

Cách 2: $132 \times (8 + 2)$

.....
.....
.....

b) $7 \times 248 + 3 \times 248 = ?$

Cách 1: $7 \times 248 + 3 \times 248$

.....
.....
.....

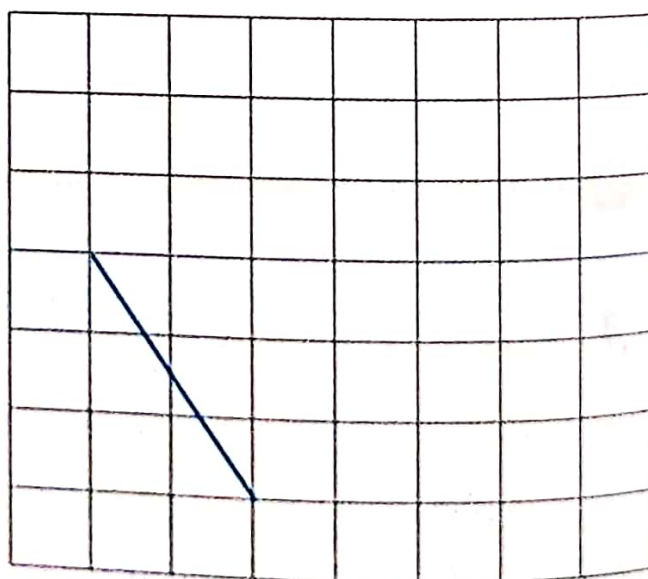
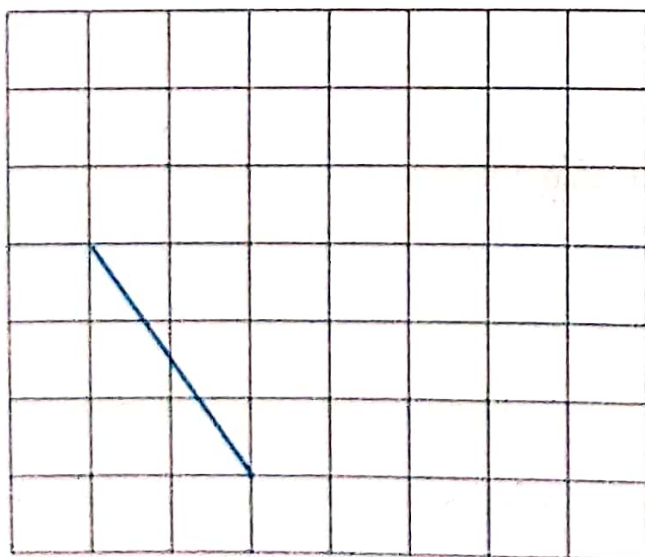
Cách 2: $7 \times 248 + 3 \times 248$

.....
.....
.....

6 Vẽ thêm ba đoạn thẳng vào mỗi hình sau để được:

a) Một hình bình hành.

b) Một hình thoi.



7 Một cửa hàng có 36 l mật ong. Cô bán hàng chia đều số mật ong đó vào 12 hũ. Hỏi sau khi bán 3 hũ mật ong thì cửa hàng còn lại bao nhiêu lít mật ong?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

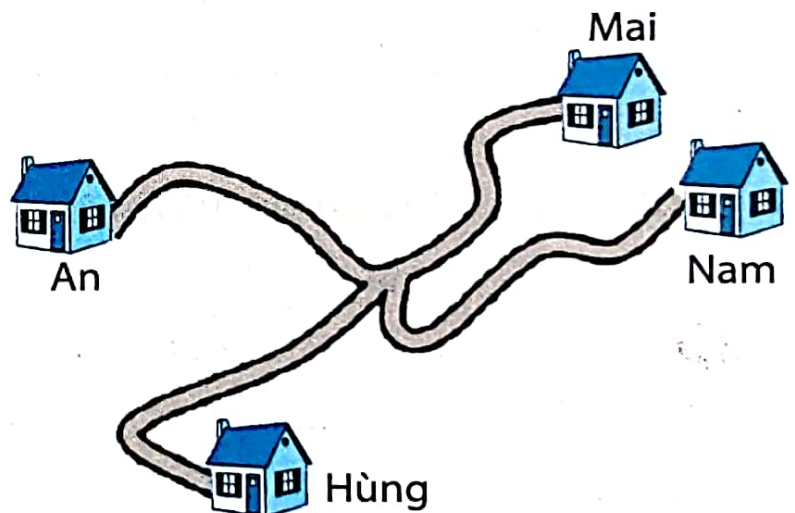
.....

.....

8* Đường từ nhà An đến nhà Mai dài 16 km. Đường từ nhà Mai đến nhà Nam dài 20 km. Đường từ nhà Nam đến nhà Hùng dài 19 km (hình vẽ).

Hỏi đường từ nhà An đến nhà Hùng dài bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 15 km B. 16 km C. 18 km
D. 19 km E. 20 km



Bài 3

1 Chú ếch nào cầm biển ghi phép tính có kết quả lớn nhất?

$$3762 : 18$$

A

$$8946 : 42$$

B

$$7560 : 27$$

C

$$7848 : 24$$

D

2 Tính giá trị của biểu thức.

a) $12\,618 + 5\,832 : 18$

.....

.....

b) $(10\,416 - 3\,208) : 17$

.....

.....

3 Tính (theo mẫu).

a	b	c	$a \times (b - c)$	$a \times b - a \times c$
15	14	4	$15 \times (14 - 4) = 150$	$15 \times 14 - 15 \times 4 = 150$
6	128	28		
32	48	38		

4 Tính giá trị của biểu thức $9\,212 : m$

a) Với $m = 14$

.....

.....

.....

b) Với $m = 28$.

.....

.....

.....

- 5** Dưới đây là số ngày mưa trong 6 tháng đầu năm của một huyện miền núi:
 Tháng 1: 15 ngày; Tháng 2: 22 ngày; Tháng 3: 15 ngày; Tháng 4: 8 ngày;
 Tháng 5: 5 ngày; Tháng 6: 4 ngày.

Em hãy hoàn thiện bảng số liệu về số ngày mưa trong 6 tháng đầu năm của huyện đó.

Tháng	1	2	3	4	5	6
Số ngày mưa (ngày)	15					

6 Trong ngày Hội chợ Xuân của trường, các bạn lớp 4A đã tổ chức bán hàng để gây quỹ từ thiện. Số tiền thu được từ việc bán hàng được cho trong bảng sau:

Mặt hàng	Trà chanh	Trà sữa	Trà đào	Trà dâu
Số tiền thu được (đồng)	825 000	2 300 000	780 000	900 000

Xem bảng trên rồi viết tiếp vào chỗ chấm.

a) Loại trà thu được nhiều tiền nhất là; thu được ít tiền nhất là

b) Tổng số tiền lớp 4A thu được trong đợt bán hàng gây quỹ là:

c) Tên các mặt hàng của lớp 4A viết theo thứ tự từ mặt hàng thu được nhiều tiền nhất đến mặt hàng thu được ít tiền nhất là:

7 Thư viện của Trường Tiểu học Bắc Hà mới mua thêm 2 000 quyển sách và 520 quyển truyện. Tất cả số sách và truyện đó được xếp đều vào 5 giá để sách. Hôm nay cô thủ thư đã xếp được số sách và truyện mới mua lên 3 giá để sách. Hỏi cô thủ thư đã xếp được bao nhiêu quyển?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

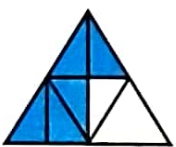
.....

.....

8 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 chim bồ câu bằng số chân của mèo thì tổng số con vật (cả mèo và bồ câu) là bao nhiêu con?

A. 20 con B. 30 con C. 40 con D. 50 con E. 60 con

1 Viết phân số chỉ phần được tô màu trong mỗi hình rồi đọc phân số đó.

Hình	Viết phân số	Đọc phân số
		
		
		

2 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

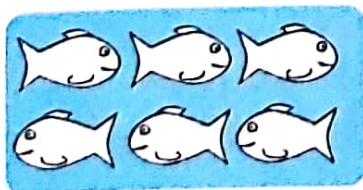
a) 5 và 6 lần lượt là tử số và mẫu số của phân số $\frac{5}{7}$. ☐

b) Tử số của một phân số là số tự nhiên nằm trên gạch ngang. ☐

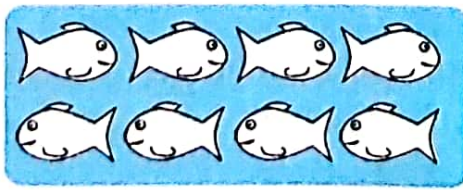
c) 7 là tử số của các phân số $\frac{7}{9}; \frac{7}{5}; \frac{7}{10}$. ☐

d) $\frac{3}{4}$ số cây trong vườn là cây ăn quả, có nghĩa là chia số cây trong vườn thành 4 phần bằng nhau, số cây ăn quả là 3 phần như vậy. ☐

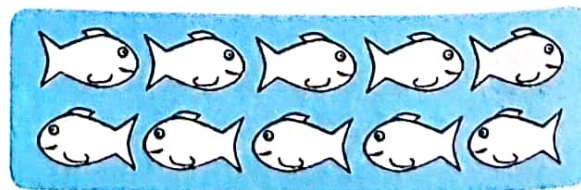
3 Tô màu vào số con cá trong mỗi hình cho phù hợp với phân số biểu thị ở dưới.



$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{3}{5}$

4 a) Viết thương của mỗi phép chia sau dưới dạng phân số:

$3 : 7 = \dots\dots\dots$ $17 : 21 = \dots\dots\dots$ $35 : 50 = \dots\dots\dots$ $101 : 200 = \dots\dots\dots$

b) Viết (theo mẫu).

Mẫu: $24 : 8 = \frac{24}{8} = 3$

$18 : 6 = \dots\dots\dots$

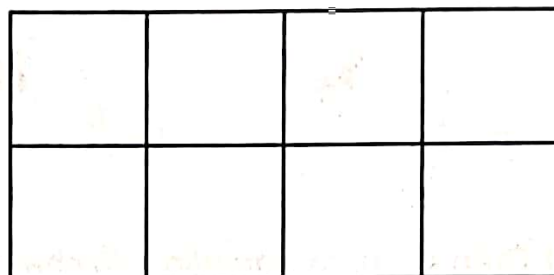
$36 : 4 = \dots\dots\dots$

$0 : 10 = \dots\dots\dots$

$36 : 12 = \dots\dots\dots$

$52 : 13 = \dots\dots\dots$

5 Tinker Bell có một mảnh vườn nhỏ. Nàng chia mảnh vườn của mình thành các phần bằng nhau (hình vẽ). Tinker Bell dự định sẽ trồng các loại cây trong vườn như sau:



$\frac{3}{8}$ mảnh vườn dùng để trồng hoa hồng;

$\frac{1}{4}$ mảnh vườn dùng để trồng hoa cúc;

$\frac{1}{8}$ mảnh vườn dùng để trồng hoa thược dược;

$\frac{2}{8}$ mảnh vườn dùng để trồng hoa lay-ơn.

Em hãy tô màu vào mảnh vườn theo mẫu màu sau:

Phần vườn trồng hoa hồng: Màu đỏ; Phần vườn trồng hoa lay-ơn: Màu xanh;

Phần vườn trồng hoa thược dược: Màu vàng; Phần vườn trồng hoa cúc: Màu nâu.

6 Điền vào ô trống (theo mẫu).

Số gạo (kg)	35		30		15
Số túi gạo (túi)	7	6		4	

7 Một bộ truyện tranh gồm 6 quyển có giá 72 000 đồng. Hỏi nếu mua 9 quyển truyện tranh như thế thì hết bao nhiêu tiền? (Mua theo bộ và mua lẻ giá không đổi)

Đáp số:

8* Bác Năm có một thùng mật ong. Bác tính nhẩm nếu chia đều số mật này vào các can loại 5 l thì chia được 9 can và còn thừa 3 l. Hỏi nếu chia số mật đó vào loại can 3 l thì bác Năm cần bao nhiêu can để đựng?

Đáp số:

Bài 2

1 Nối chú thỏ với củ cà rốt thích hợp.

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{4}{\dots}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{\dots}{18}$$



2 Điền số thích hợp vào chỗ chấm.

a) $\frac{18}{24} = \frac{\dots}{4} = \frac{6}{\dots}$

b) $\frac{4}{6} = \frac{\dots}{24} = \frac{12}{\dots}$

c) $\frac{6}{8} = \frac{\dots}{16} = \frac{3}{\dots}$

3 Xem hình rồi viết phân số thích hợp vào chỗ chấm.

Biết rằng lượng mật ong trong mỗi hũ to và trong mỗi hũ nhỏ là như nhau.

Chia đều số mật ong trong 3 hũ to ra 7 hũ nhỏ.

Vậy số mật ong trong mỗi hũ nhỏ bằng

số mật ong trong mỗi hũ to.



4 a) Khoanh vào các phân số chưa tối giản trong các phân số sau:

$$\frac{4}{6} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{11}{8} \quad \frac{6}{30} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{3}{9}$$

b) Rút gọn các phân số chưa tối giản ở câu a (theo mẫu).

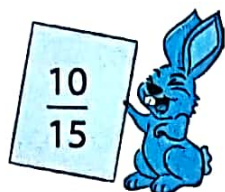
Mẫu: $\frac{3}{9} = \frac{3:3}{9:3} = \frac{1}{3}$

.....

.....

.....

5 Nối phân số ở hàng trên với phân số rút gọn của phân số đó ở hàng dưới.



6 Số?

Một cửa hàng bán được 128 thùng sữa, trong đó số thùng sữa có đường bằng $\frac{3}{5}$ số thùng sữa đã bán. Vậy cửa hàng đó bán được thùng sữa có đường và thùng sữa không đường.

7 Hai xe ô tô cần chở 8 725 kg hàng từ kho đến các cửa hàng bán lẻ. Xe thứ nhất chở được nhiều hơn xe thứ hai 385 kg hàng. Hỏi mỗi xe cần chở bao nhiêu ki-lô-gam hàng từ kho đến các cửa hàng bán lẻ?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

8 [★] Số?

Ba năm trước bố của Nam 42 tuổi. Hiện nay tuổi Nam bằng $\frac{3}{9}$ tuổi bố. Vậy hiện nay bố tuổi; Nam tuổi.

Bài 3

1 Quy đồng mẫu số các phân số.

a) $\frac{5}{8}$ và $\frac{7}{24}$

.....

b) $\frac{17}{36}$ và $\frac{2}{3}$

.....

c) $\frac{6}{18}$ và $\frac{5}{6}$

.....

d) $\frac{5}{4}$ và $\frac{8}{16}$

.....

2 Rút gọn rồi quy đồng mẫu số các phân số (theo mẫu).

Mẫu: $\frac{8}{12}$ và $\frac{5}{6}$

$$\frac{8}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

a) $\frac{15}{25}$ và $\frac{7}{10}$

.....

.....

b) $\frac{5}{9}$ và $\frac{4}{12}$

.....

.....

c) $\frac{14}{21}$ và $\frac{7}{12}$

.....

.....

3 Quy đồng mẫu số các phân số.

a) $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{9}$ và $\frac{7}{18}$

.....

.....

b) $\frac{2}{4}$, $\frac{5}{8}$ và $\frac{9}{24}$

.....

.....

4 Viết các phân số: $\frac{2}{15}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{7}{6}$ theo thứ tự từ bé đến lớn.

.....

5 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

Trong một công viên, người ta dùng $\frac{1}{6}$ diện tích để trồng hoa, $\frac{2}{5}$ diện tích để trồng cây xanh, $\frac{4}{30}$ diện tích là hồ nước. Diện tích còn lại làm đường đi.



Vậy phần diện tích nào của công viên là lớn nhất?

A. Diện tích trồng cây xanh.

B. Diện tích trồng hoa.

C. Diện tích hồ nước.

D. Diện tích làm đường đi.

6 Bảng bên cho biết các nguyên liệu để làm món hoa quả dầm.

Viết các nguyên liệu để làm món hoa quả dầm theo thứ tự từ nguyên liệu cần nhiều nhất đến nguyên liệu cần ít nhất.

NGUYÊN LIỆU

$\frac{1}{2}$ chén sữa đặc; $\frac{3}{8}$ chén xoài

$\frac{7}{8}$ chén dưa hấu; $\frac{1}{4}$ chén lê

(Tất cả các nguyên liệu đều được bóc vỏ, thái hạt lựu)

7 Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 96 m, nếu tăng chiều rộng thêm 6 m thì mảnh vườn đó trở thành hình vuông. Tính diện tích của mảnh vườn đó.

Bài giải

8* Bạn Mai đang ngồi xâu chuỗi hạt: một hạt xanh da trời, một hạt xanh lá cây, một hạt đỏ, một hạt đen, một hạt vàng, sau đó lại một hạt xanh da trời, một hạt xanh lá cây, một hạt đỏ, một hạt đen, một hạt vàng... và cứ thế. Hỏi hạt thứ 21 có màu gì?

A. Xanh da trời

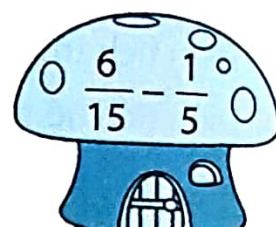
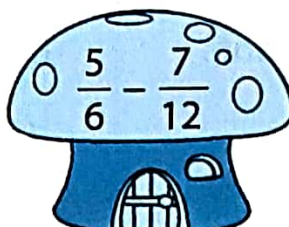
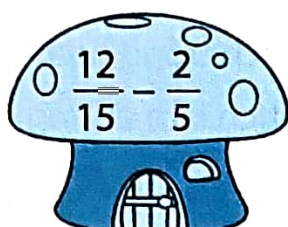
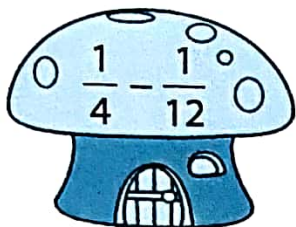
B. Xanh lá cây

C. Đỏ

D. Đen

E. Vàng

1 Em tìm đúng nhà cho mỗi chú thỏ nhé!



2 Rút gọn rồi tính.

a) $\frac{28}{32} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{7}{5} + \frac{15}{25} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{16}{36} - \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{36}{24} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

3 Tính.

a) $3 + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{5}{8} + 2 = \dots\dots\dots$

c) $3 - \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{35}{12} - 2 = \dots\dots\dots$

4 Tính.

a) $\frac{2}{7} + \frac{1}{3} + \frac{2}{21} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{5}{3} - \frac{1}{2} - \frac{3}{12} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{2} = \dots\dots\dots$

5 Vườn cây ăn quả nhà ông Nam có 35 cây. Biết $\frac{2}{5}$ số cây trong vườn là cây xoài. Hỏi trong vườn nhà ông Nam có bao nhiêu cây xoài?

Đáp số:

6 Vụ mùa này vườn nhà bác Ba thu hoạch được 3 450 kg vải thiều. Bác đã bán được $\frac{4}{5}$ số vải thiều đó. Hỏi bác Ba còn lại bao nhiêu ki-lô-gam vải thiều?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

7 Hai vòi nước cùng chảy vào một cái bể không có nước. Trong một giờ, vòi thứ nhất chảy được $\frac{2}{7}$ bể nước, vòi thứ hai chảy được ít hơn vòi thứ nhất $\frac{1}{14}$ bể nước. Hỏi sau một giờ, cả hai vòi chảy được bao nhiêu phần của bể nước?

Bài giải

.....

.....

.....

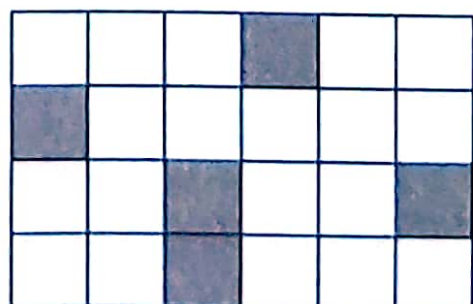
.....

.....

8* Số?

a) Hình bên có ô vuông nhỏ.

b) Cần tô màu xám cho ô vuông màu trắng nữa để số ô vuông màu xám bằng $\frac{1}{3}$ tổng số ô vuông nhỏ trong hình bên.



Bài 2

1 Tính.

a) $\frac{2}{3} \times \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{6} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{4}{7} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{5}{4} \times \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

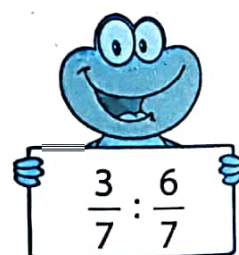
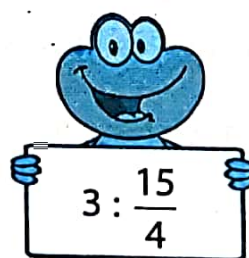
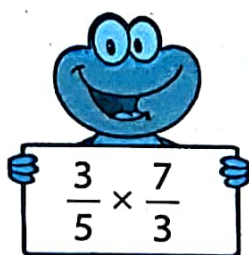
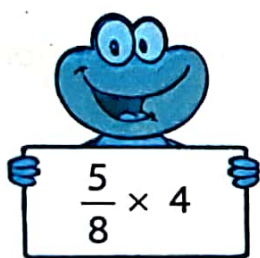
2 Tính rồi rút gọn.

a) $\frac{5}{6} : \frac{10}{3} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{3} : \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{3}{4} : \frac{9}{8} = \dots\dots\dots$

3 Nối chú ếch với chiếc lá sen thích hợp.



4 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $\frac{3}{7} + \frac{4}{9} + \frac{4}{7} + \frac{5}{9}$

.....

.....

.....

b) $\frac{1}{5} + \frac{4}{11} + \frac{9}{5} + \frac{7}{11}$

.....

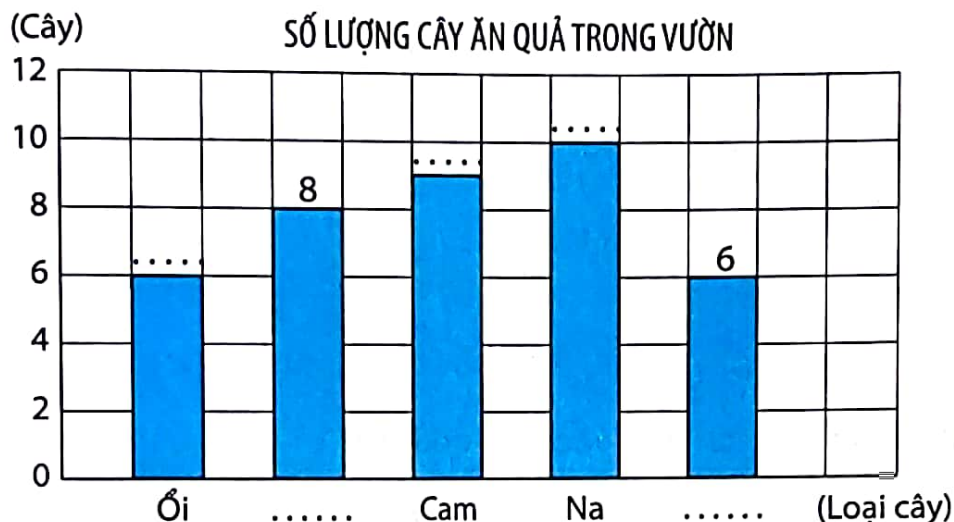
.....

.....

5 Bảng dưới đây cho biết số cây ăn quả trồng trong vườn nhà bạn Mi:

Loại cây	Ổi	Bưởi	Cam	Na	Mít
Số lượng (cây)	6	8	9	10	6

a) Hoàn thiện biểu đồ sau:



b) Dựa vào biểu đồ, viết câu trả lời vào chỗ chấm.

– Trong vườn nhà Mi có tất cả bao nhiêu loại cây?

– Loại cây nào có số lượng nhiều nhất?

6 Cô Lan có một mảnh vườn diện tích khoảng 228 m². Cô dùng $\frac{1}{6}$ diện tích vườn để trồng hoa và dùng phần đất nhiều hơn đất trồng hoa là $\frac{1}{3}$ diện tích mảnh vườn để trồng rau. Phần còn lại dùng để trồng cây ăn quả. Tính diện tích đất cô Lan dùng để trồng cây ăn quả.

Đáp số:

7 Mẹ mua một bao gạo nếp nặng 10 kg, mẹ biếu bà $\frac{3}{5}$ số gạo đó. Hỏi:

a) Mẹ còn lại bao nhiêu phần bao gạo?

b) Mẹ còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Đáp số: a).....; b).....

8* Các bạn đến chơi nhà, Mi mang một giỏ táo và cam ra mời các bạn. Mi và các bạn đã ăn hết một nửa số táo và một phần ba số cam. Trong giỏ còn:

A. Một nửa số quả ban đầu.

B. Nhiều hơn một nửa số quả ban đầu.

C. Ít hơn một nửa số quả ban đầu.

D. Một phần ba số quả ban đầu.

E. Ít hơn một phần ba số quả ban đầu.

Bài 3

1 Rút gọn rồi tính.

a) $\frac{12}{24} \times \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{7} \times \frac{18}{36} = \dots\dots\dots$

2 Rút gọn rồi tính.

a) $\frac{40}{25} : \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{36}{48} : \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

3 Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào chỗ chấm.

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \dots\dots \frac{1}{3} \times 2$

b) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) + \frac{5}{6} \dots\dots \frac{2}{3} + \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{6}\right)$

c) $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} \dots\dots \frac{4}{9} \times 3$

d) $\left(\frac{1}{8} + \frac{3}{8}\right) + \frac{5}{8} \dots\dots \frac{1}{8} + \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8}\right)$

4 Tính giá trị của biểu thức.

a) $\frac{8}{21} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right)$

b) $\frac{7}{12} - \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)$

c) $\frac{9}{10} - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{10}\right)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

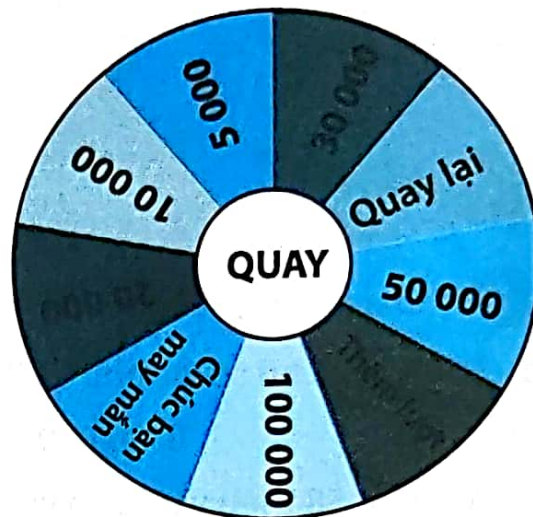
5 Cho dãy số liệu về số trang sách đọc trong một tuần của các thành viên trong gia đình bạn Lâm như sau: 30 trang, 50 trang, 25 trang, 60 trang, 40 trang. Hỏi:

a) Gia đình bạn Lâm có bao nhiêu thành viên?

b) Trung bình mỗi thành viên trong gia đình Lâm đọc được bao nhiêu trang sách một tuần?

6 Khi tham gia trò chơi cờ tị phú, mỗi người chơi sẽ được quay số 10 lần để nhận được tiền vốn đầu tư ban đầu. Dưới đây là bảng kết quả quay số của bạn Mi:

Lần quay	Kết quả	Lần quay	Kết quả
1	50 000	6	30 000
2	10 000	7	5 000
3	Chúc bạn may mắn	8	50 000
4	50 000	9	100 000
5	100 000	10	50 000



- a) Có bao nhiêu lần bạn Mi quay được vào ô 50 000?
- b) Có bao nhiêu lần bạn Mi quay được vào ô 5 000?
- c) Có bao nhiêu lần bạn Mi quay được vào ô 100 000?
- d) Số tiền vốn đầu tư ban đầu mà bạn Mi nhận được là bao nhiêu?

7 Một bác lái xe đi lấy hàng trong giờ thứ nhất đi được $\frac{3}{8}$ quãng đường, giờ thứ hai đi được $\frac{1}{2}$ quãng đường. Hỏi bác lái xe còn phải đi thêm bao nhiêu phần quãng đường nữa mới tới nơi lấy hàng?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

8* Số trong các ô vuông trắng ở hình vẽ bên là tích của 2 ô màu xanh (1 ô ở trên và 1 ô bên trái), ví dụ: $42 = 7 \times 6$. Một vài tích được biểu diễn bởi các chữ cái. Hai chữ cái nào dưới đây cùng biểu diễn một số?

- A. L và M B. T và N C. R và P
- D. K và P E. M và S

•				7
	J	K	L	56
	M	36	8	N
	T	27	6	P
6	18	R	S	42

1 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

a) Giá trị của chữ số 8 trong số 78 901 432 là:

- A. 8 000 B. 80 000 C. 800 000 D. 8 000 000

b) Số gồm 58 triệu và 2 đơn vị được viết là:

- A. 582 B. 58 002 C. 58 200 000 D. 58 000 002

c) Năm 2024 thuộc thế kỉ nào?

- A. XIX B. XX C. XXI D. XXII

d) Làm tròn số 387 298 đến hàng nghìn được số nào?

- A. 387 000 B. 390 000 C. 400 000 D. 388 000

2 Đặt tính rồi tính.

- a) $37\,154 + 25\,485$ b) $126\,485 - 82\,937$ c) $8\,604 \times 3$ d) $280\,025 : 5$

.....			
.....			
.....			
			

3 Tính giá trị của biểu thức.

a) $182\,538 + 18\,473 \times 2$

b) $21\,306 \times 7 - 9\,105 \times 3$

.....	
.....	

4 Tính giá trị của biểu thức $18\,357 + 108 \times n$ với $n = 24$.

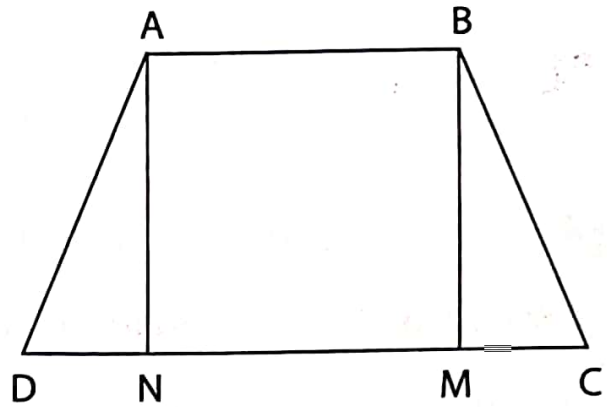
.....

.....

5 Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ☐.

Hình bên có:

- a) BM vuông góc với DC. ☐
- b) AB vuông góc với DC. ☐
- c) AB song song với DC. ☐
- d) AN song song với BM. ☐



6 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $1\,010 \times 20 - 1\,010 \times 10$

.....

b) $148 \times 82 + 148 \times 19 - 148$

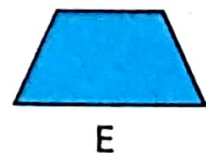
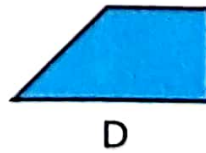
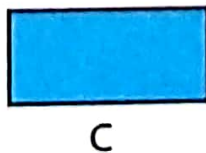
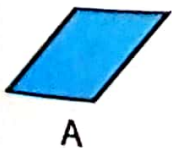
.....

7 Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 26 m, chiều dài hơn chiều rộng 3 m. Tính diện tích mảnh đất đó.

Bài giải

.....

8* Một tờ giấy hình vuông được cắt làm ba phần. Hai phần trong số đó có dạng như hình bên. Hỏi phần thứ ba có dạng hình nào dưới đây?



Bài 2

1 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

a) Các chữ số nào thuộc lớp nghìn trong số 102 345 876?

A. 8, 7, 6

B. 4, 5, 8

C. 3, 4, 5

D. 1, 0, 2

b) Trong các dãy số sau, dãy số nào chỉ gồm các số chẵn?

A. 45, 47, 48, 49

B. 44, 46, 48, 50

C. 29, 30, 31, 32

D. 0, 1, 2, 4

c) Số thích hợp để điền vào chỗ chấm của $5 \text{ m}^2 3 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$ là:

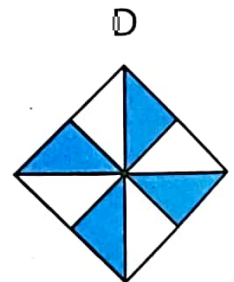
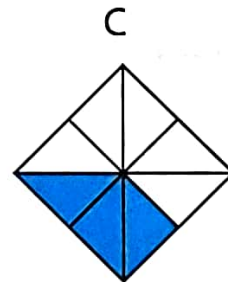
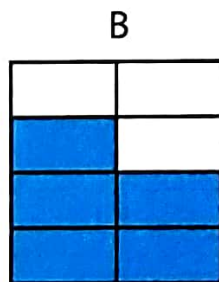
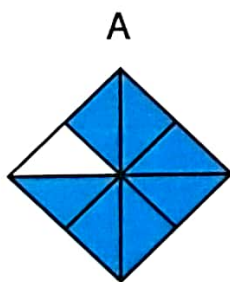
A. 503

B. 5 003

C. 50 003

D. 5 000 003

d) Đã tô màu $\frac{3}{8}$ hình nào dưới đây?



2 Bảng bên cho biết các nguyên liệu để làm món bánh chanh:

Trong các nguyên liệu: đường, sữa đặc, nước cốt chanh, ta cần loại nguyên liệu nào nhiều nhất?

A. Đường

B. Sữa đặc

C. Nước cốt chanh

NGUYÊN LIỆU

$\frac{3}{2}$ chén đường

1 chén sữa đặc

$\frac{1}{3}$ chén nước cốt chanh

3 thìa vỏ chanh băm nhỏ

2 lòng đỏ trứng

3 Tính rồi viết kết quả dưới dạng phân số tối giản.

a) $\frac{5}{6} - \frac{7}{12} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{7}{36} + \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{9}{14} \times \frac{7}{6} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{10}{9} : \frac{15}{4} = \dots\dots\dots$

4 Tính (theo mẫu):

Mẫu: $\frac{5 \times 4 \times 7}{7 \times 3 \times 5} = \frac{\cancel{5} \times 4 \times \cancel{7}}{\cancel{7} \times 3 \times \cancel{5}} = \frac{4}{3}$

a) $\frac{2 \times 3 \times 5}{5 \times 7 \times 2} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{7 \times 9 \times 11}{11 \times 9 \times 8} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{26 \times 6 \times 15}{9 \times 5 \times 13} = \dots\dots\dots$

5 Khối lớp 4 và khối lớp 5 của một trường tiểu học có tất cả 432 học sinh. Biết rằng khối lớp 4 có nhiều hơn khối lớp 5 là 18 học sinh. Hỏi mỗi khối lớp có bao nhiêu học sinh?

Đáp số: $\dots\dots\dots$

6 Một bác tài xế cần chở 3 tấn 150 kg thực phẩm từ nông trại đến các siêu thị trong thành phố. Chuyến thứ nhất bác chở được $\frac{2}{5}$ số thực phẩm đó, chuyến thứ hai bác chở được $\frac{5}{9}$ số thực phẩm còn lại. Hỏi bác cần chở thêm bao nhiêu ki-lô-gam thực phẩm nữa mới xong?

Bài giải

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

7 Số?

Hai thùng chứa tất cả 258 l dầu. Sau khi rót 35 l dầu từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai nhiều hơn thùng thứ nhất 8 l dầu.

Vậy, lúc đầu thùng thứ nhất chứa l dầu, thùng thứ hai chứa l dầu.

8 Tính bằng cách thuận tiện.

a) $27\,897 + 3\,648 - 897 + 6\,352$

.....

.....

.....

b) $2\,023 \times 5 - 2\,023 + 2\,023 \times 6$

.....

.....

.....

Bài 3

1 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

a) Trong một buổi đi tham quan dã ngoại, các bạn cần đi bộ từ bãi đỗ xe dưới chân núi đến điểm cắm trại. Bạn Minh đi từ bãi đỗ xe đến điểm cắm trại trong 15 phút, bạn Hương đi trong $\frac{1}{5}$ giờ, bạn Bình đi trong 615 giây, bạn Hoà đi trong $\frac{1}{6}$ giờ. Bạn nào đến điểm cắm trại trước?

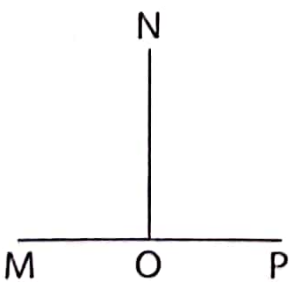
A. Minh

B. Hương

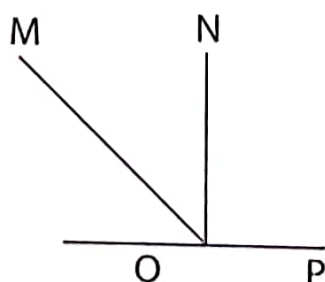
C. Bình

D. Hoà

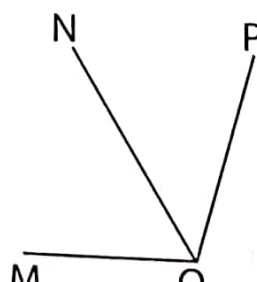
b) Bạn An vẽ góc đỉnh O; cạnh OM, ON có số đo 60° và góc đỉnh O; cạnh ON, OP có số đo là 45° . Hình nào dưới đây là hình bạn An vẽ?



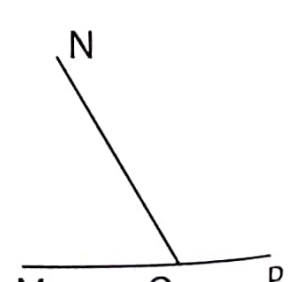
A



B



C



D

c) Số nào dưới đây là trung bình cộng của các số 2 013; 2 015; 2 017; 2 019; 2 021?

A. 2 012

B. 2 021

C. 2 017

D. 2 015

d) Số thích hợp để viết vào chỗ trống trong biểu thức $42 + 35 + 58 = (42 + \dots) + 35$ là số nào?

A. 58

B. 35

C. 42

D. 85

2 Tính giá trị của biểu thức.

a) $(57\,673 - 34\,848) \times 3$

b) $26\,481 : 3 + 31\,523 \times 4$

.....

.....

3 Tính giá trị của biểu thức $m + n \times 9$, với $m = 3\,754$, $n = 1\,062$.

.....

.....

4 Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài là 128 m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Người ta xây tường bao quanh khu đất đó và để cửa ra vào rộng 3 m. Tính độ dài bức tường bao đó.

Đáp số:

5 Trong năm ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu, trung bình mỗi ngày một cửa hàng bán được 35 chiếc xe đạp. Vào ngày thứ Bảy, cửa hàng bán thêm được 41 chiếc xe đạp nữa. Hỏi từ thứ Hai đến thứ Bảy, trung bình mỗi ngày cửa hàng đó bán được bao nhiêu chiếc xe đạp?

Đáp số:

6 Một cửa hàng bánh ngọt có cuộn ruy-băng dài 60 m. Cô bán hàng đã lấy $\frac{1}{4}$ cuộn ruy-băng đó để làm nơ trang trí cho các hộp bánh sinh nhật. Biết rằng mỗi sợi ruy-băng dài 3 m, hỏi cô bán hàng đã cắt đủ dây làm nơ cho mấy hộp bánh?

Đáp số:

7 Bác Hưng có một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi 64 m, chiều rộng kém chiều dài 8 m. Bác trồng rau trên thửa ruộng đó, cứ 10 m² thu được 45 kg rau. Hỏi bác Hưng thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau trên thửa ruộng đó?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

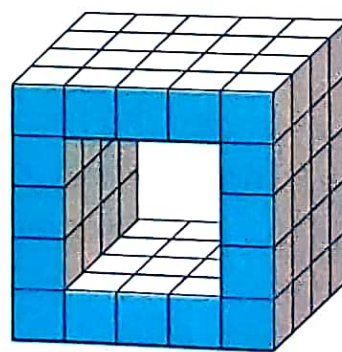
.....

.....

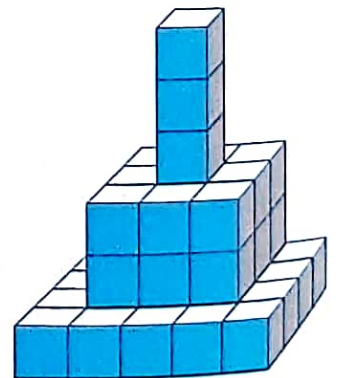
.....

.....

8[★] Bạn Mi sử dụng các khối lập phương nhỏ giống nhau để xếp thành một đường hầm (hình 1). Sau đó, bạn ấy dùng các khối lập phương xếp đường hầm để xếp lại thành một khối tháp hoàn chỉnh (hình 2). Hỏi bạn ấy còn thừa bao nhiêu khối lập phương khi chuyển từ đường hầm sang hình tháp?



Hình 1



Hình 2

Đáp số: