

Tích của 146 và 403 (1)	$27125 : 125$ (2)	48×351 (3)	Giá trị của biểu thức $a : 458 + 1723$ khi $a = 463496$. (4)
$2587 - (4683 : 21 - 200)$ (5)	$10476 : 97$ (6)	$(8692 - 7954) \times 27$ (7)	$375 \times 48 : 125$ (8)
Thương của phép chia số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau cho 823 (9)	$225 \times 113 : 25$ (10)	$350 \times 4 : 50$ (11)	$10057 - 9849$ (12)
Số dư của phép chia 47586 cho 5 (13)	$5110 : 365$ (14)	$385 + 129 \times 105$ (15)	$4956 + 1053$ (16)
$459 : 11 + 641 : 11$ (17)	$5792 - 4758$ (18)	Thương của 62109 và 201 (19)	$6312 : (789 \times 4)$ (20)

Bài 3: Hãy điền số thích hợp vào chỗ (...)

Câu 3.1: Số dư trong phép chia 15989 cho 5 là:

Câu 3.2: Trong các số 8960; 2735; 9248; 15679, số chia hết cho 2 và 5 là

Câu 3.3: Tìm chữ số a sao cho $\overline{45a}$ chia hết cho 2 và $\overline{45a} < 452$

Câu 3.4: Cho các số: 12587; 9765; 10236; 6824; 9986; 678. Số lớn nhất chia hết cho 2 trong các số trên là:

Câu 3.5: Với 4 chữ số 0; 2; 4; 7, hãy viết số bé nhất có đủ cả 4 chữ số đã cho và chia hết cho 2.

Câu 3.6: Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có 3 chữ số chia hết cho 5 mà tích các chữ số bằng 35.

Câu 3.7: Tìm chữ số y , sao cho: $\overline{2756y}$ không chia hết cho 2, và chia 5 dư 4.

Câu 3.8: Với 5 chữ số 0; 2; 4; 5; 6, viết được tất cả bao nhiêu số có 5 chữ số khác nhau vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 5?

Câu 3.9: Có tất cả bao nhiêu số có 3 chữ số chia cho 5 dư 1?

Câu 3.10: Tổng của tất cả các số có 2 chữ số không chia hết cho 2 là

VÒNG 13

Bài 1: Tìm cặp bằng nhau

2791 (1)	10909 (2)	$564 + 1365$ (3)	$(3627 + 23688) : 45$ (4)
54×253 (5)	$972 - 248$ (6)	$81 + 2710$ (7)	231 (8)
$124 \times 479 - 479 \times 23 - 479$ (9)	$10000 - 717$ (10)	181×4 (11)	324×125 (12)
81×500 (13)	$238 \times 201 + 62$ (14)	$1356 - (736 + 13)$ (15)	$1728 + 9181$ (16)
$73920 : 320$ (17)	$8950 + 4712$ (18)	Tổng của 312 và 8971 (19)	1929 (20)

Bài 2: Đi tìm kho báu

Câu 2.1: Trong các số: 95230; 97230; 94230; 93210, số chia hết cho 2; 5 và 9 là:

.....

Câu 2.2: Trong các số 15297; 9405; 18072; 25128, số chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 là:

Câu 2.3: Tìm hai chữ số x; y sao cho $x45y$ chia hết cho 2; 5 và 9.

Câu 2.4: Diện tích hình bình hành có độ dài đáy bằng 25cm, chiều cao bằng 2dm là:.... dm².

Câu 2.5: Tìm số tự nhiên A, biết rằng A là số nhỏ nhất có hai chữ số mà khi chia A cho 2; 3; 5 hoặc 9 đều có số dư là 1.

Bài 3: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm

Câu 3.1: $65\text{dam}^2 - 28\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$.

Câu 3.2: Trong các số 5694; 1809; 20745; 5972, số chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 là:

Câu 3.3: Một hình bình hành có diện tích là 2160 cm² và chiều cao là 24cm. Độ dài đáy của hình bình hành là cm.

Câu 3.4: Trong các số 25174; 30582; 47930; 5098, số chia hết cho 9 là:

Câu 3.5: Số 45327 cộng với số lớn nhất có 3 chữ số rồi chia cho 9 có số dư là:

Câu 3.6: Độ dài đáy của một hình bình hành bằng 48cm, gấp 3 lần chiều cao. Diện tích của hình bình hành đó là:cm².

Câu 3.7: Tìm chữ số a để $\overline{724a}$ chia hết cho 5 và 9.

Câu 3.8: Số tự nhiên A khi chia cho 9 thì có số dư là 7. Số dư khi chia A cho 3 là:

Câu 3.9: Tìm số dư của phép chia A cho 9, biết A là số tự nhiên gồm 2015 chữ số 4.

Câu 3.10: Ba xe chở hàng cùng xuất phát một lúc tại ga A để chuyển hàng đi. Xe thứ nhất cứ sau 6 ngày thì quay lại ga A; xe thứ hai cứ sau 8 ngày thì quay lại ga A; xe thứ ba cứ sau 10 ngày thì quay lại ga A. Hỏi ít nhất sau bao lâu cả 3 xe lại xuất phát cùng một lúc tại ga A?

VÒNG 14

Bài 1: Tìm cặp bằng nhau

$\frac{12}{18}$ (1)	$1075 + 3647$ (2)	$\frac{15}{60}$ (3)	42 (4)
125×48 (5)	$\frac{123}{123}$ (6)	$\frac{15}{24}$ (7)	$59076 - 54354$ (8)
$\frac{44}{77}$ (9)	1 (10)	$6552 : 156$ (11)	$\frac{12}{48}$ (12)
$\frac{4 + 8 + 12 + 16}{5 + 10 + 15 + 20}$ (13)	$\frac{6868}{7070}$ (14)	$\frac{8}{14}$ (15)	$\frac{35}{56}$ (16)
$\frac{102}{105}$ (17)	$6 \times 1375 - 6 \times 375$ (18)	$\frac{16}{24}$ (19)	$168 : 210$ (20)

Bài 2: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm

Câu 2.1: $17 = \frac{a}{1}$. Giá trị của a =

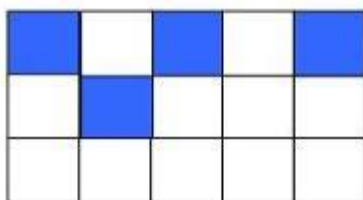
Câu 2.2: Mẫu số của phân số $\frac{3}{4}$ là

Câu 2.3: Tử số của phân số $\frac{15}{13}$ là

Câu 2.4: $1 = \frac{a}{5}$. Giá trị của a =

Câu 2.5: Tính: $(7900 - 1975) : 79 = \dots\dots\dots$

Câu 2.6:



Gọi là phân số chỉ phần đã tô màu trong hình vẽ trên. Vậy a,b lần lượt có giá trị là

Câu 2.7: Tìm x, biết: $94 : x = \frac{4^7}{105}$

Câu 2.8: Quy đồng mẫu số của hai phân số $\frac{1}{3}$ và $\frac{2}{5}$ được hai phân số có mẫu số chung nhỏ nhất là:

Câu 2.9: Tìm x biết: $\frac{18}{x-13} = \frac{3}{7}$.

Câu 2.10: $\frac{125125125}{175175175} = \frac{5}{a}$. Giá trị của a =

Bài 3: Vượt chướng ngại vật

Câu 3.1: Khi quy đồng mẫu số của hai phân số $\frac{4}{9}$ và $\frac{5}{6}$ được hai phân số có mẫu số chung nhỏ nhất là:

- a. 54 b. 36 c. 18 d. 108

Câu 3.2: Rút gọn phân số $\frac{8}{20}$ được phân số tối giản là:

- a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{4}{10}$ c. $\frac{4}{16}$ d. $\frac{1}{12}$

Câu 3.3: Cho một phân số bé hơn 1, có tổng của tử số và mẫu số là 108; tử số và mẫu số là hai số lẻ liên tiếp. Phân số đó là:

- a. $\frac{55}{53}$ b. $\frac{54}{54}$ c. $\frac{53}{55}$ d. $\frac{51}{57}$

Câu 3.4: Mẹ mua về một số táo. Mẹ chia số táo đó thành 5 phần bằng nhau và cho hai anh em An mỗi người một phần. Phân số biểu thị số táo mẹ đã cho hai anh em An là:

- a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{1}{5}$ d. $\frac{4}{5}$

Câu 3.5: Có tất cả bao nhiêu phân số khác $\frac{3}{4}$ có giá trị bằng $\frac{3}{4}$ mà tử số bé hơn 20?

VÒNG 15

Bài 1: Vượt chướng ngại vật

Câu 1.1: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{7}{5}$ $\frac{9}{5}$

Câu 1.2: $\frac{8}{3} + \frac{4}{3} =$

Câu 1.3: Có tất cả bao nhiêu số tự nhiên có 4 chữ số khác nhau?

Câu 1.4: Tìm số tự nhiên n lớn nhất sao cho: $347 \times n < 71486$

Câu 1.5: Lan có một số bánh được xếp vào các hộp. Nếu xếp mỗi hộp 5 cái thì thừa 2 cái. Nếu xếp mỗi hộp 7 cái thì cũng thừa 2 cái nhưng còn 2 hộp không có chiếc bánh nào. Hỏi Lan có bao nhiêu chiếc bánh?

Bài 2: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm

Câu 2.1: Tìm số tự nhiên x sao cho:

$$\frac{4}{3} < x < \frac{9}{4}$$

Câu 2.2: Cho các số: 22743; 27182; 78241; 4653. Trong các số đã cho, số chia hết cho 63 là

Câu 2.3: Tìm x biết: $846 \times 151 \times 4 = 3384 \times (158-x)$.

$$\frac{17}{45} + \frac{23}{45} + \frac{28}{45} + \frac{1}{27} + \frac{26}{27} + \frac{22}{45} =$$

Câu 2.4: Tính

Câu 2.5: Giá trị của biểu thức $(a + 1) + (a + 2) + (a + 3) + \dots + (a + 10)$ khi $a = 5$ là

$$\frac{15}{4} + \frac{4}{27} + \frac{38}{68} + \frac{69}{81} =$$

Câu 2.6: Tính:

Câu 2.7: Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng nếu viết chữ số 0 xen giữa chữ số hàng chục và hàng đơn vị của số đó ta được số mới gấp 10 lần số cần tìm. Nếu viết thêm chữ số 1 vào bên trái số vừa nhận được thì số đó gấp lên 3 lần.

Câu 2.8: Một hình chữ nhật có chu vi gấp 6 lần chiều rộng và diện tích của hình chữ nhật đó là . Tính chu vi hình chữ nhật đó.

$$\frac{218}{376} \dots \frac{218}{367}$$

Câu 2.9: Điền dấu $<$; $=$; $>$ thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{1999}{2003} \dots \frac{9}{8}$$

Câu 2.10: Điền dấu $<$; $=$; $>$ thích hợp vào chỗ chấm:

Bài 3: Đỉnh núi trí tuệ

Câu 3.1: Rút gọn phân số $195/221$ ta được phân số tối giản là:

Câu 3.2: Nếu cạnh một hình vuông tăng lên gấp đôi thì diện tích hình vuông đó tăng lên số lần là lần.

Câu 3.3: $1234 \times 38 + 64 \times 1234 - 2468 =$

Câu 3.4: Tuổi anh hơn tuổi trung bình cộng của hai anh em là 3 tuổi. Vậy anh hơn em tuổi.

Câu 3.5: Một người phải đi từ tỉnh A đến tỉnh B. Người đó tính rằng nếu mỗi giờ đi được 35km thì phải mất 8 giờ mới tới nơi. Hỏi nếu khi đi, mỗi giờ người đó đi được thêm 5km nữa so với dự tính thì người đó đi hết quãng đường AB sau mấy giờ?

Câu 3.6: Trong các phân số: $15/14$; $9/8$; $101/100$; $29/28$; phân số bé nhất là phân số

Câu 3.7: Trong hai phân số $222/333$ và $333/444$, phân số lớn hơn là:

Câu 3.8: Một hình chữ nhật có chu vi 2m4cm và bằng 6 lần chiều rộng. Vậy diện tích hình chữ nhật đó làcm².

Câu 3.9: Tìm số có ba chữ số lớn nhất có các chữ số khác nhau mà các chữ số hàng đơn vị bằng trung bình cộng của chữ số hàng trăm và chữ số hàng chục.

Câu 3.10: Một cửa hàng có 298 kg gạo đựng trong hai thùng. Nếu bớt ở thùng thứ nhất 30kg chuyển sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai sẽ hơn thùng thứ nhất 28kg. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu ki-lô-gam gạo.

VÒNG 16