

- 1 Przepisz podane liczby w kolejności od najmniejszej do największej i wstaw między nie znak $<$.

6,09; $6\frac{1}{25}$; 6,8

- 2 Dane ułamki zapisz w kolejności od najmniejszego do największego.

$\frac{1}{5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{2}{7}$; $\frac{3}{5}$

- 3 Wśród podanych działań zaznacz wszystkie te, których wynik jest większy od 2000.

A. $1257 + 742$ B. $1578 + 433$ C. $2568 - 583$ D. $4256 - 1248$

- 4 Uporządkuj podane liczby malejąco.

a) -7,63; 6,37; 6,53; -7,36 _____

b) $1\frac{2}{5}$; $-2\frac{3}{7}$; $-2\frac{5}{7}$; $1\frac{2}{7}$ _____

c) -2,8; 3,2; $3\frac{2}{5}$; $-2\frac{3}{5}$ _____

- 7 Ile jest równa różnica liczb -16 i -5?

A. 21 B. 11 C. -11 D. -21

- 8 Od jakiej liczby należy odjąć -9, aby otrzymać -7?

A. 2 B. -2 C. 16 D. -16

- 9 Wskaż rozwiązanie równania $2 - a = -0,9$.

A. $a = 2,9$ B. $a = -2,9$ C. $a = 1,1$ D. $a = -1,1$

- 31 Rozłóż 120 i 135 na czynniki pierwsze, a następnie wyznacz ich NWD i NWW.

- 32 Wypisz wszystkie dzielniki podanej liczby.

a) 42 _____

b) 150 _____

- 33 Oblicz pisemnie.

a) $1755 + 397$ b) $9978 + 92$ c) $1,75 + 39,7$ d) $15,64 + 0,604$

- 1 Zapisz liczby odpowiadające na osi punktom A, B i C.



- 2

Pani Katarzyna kupiła 1,2 kg jabłek, 0,35 kg cytryn i 0,85 kg gruszek. Skorzystaj z cennika i wskaż pytanie, na które nie da się odpowiedzieć.

- A. Ile kosztowały kupione cytryny?
B. Ile ważyły wszystkie owoce, które kupiła pani Katarzyna?
C. Ile pani Katarzyna zapłaciła za kupione owoce?
D. O ile więcej ważyły kupione gruszki niż cytryny?

OWOCE cena za 1 kg	
Jabłka	2,90 zł
Cytryny	6,50 zł
Mandarynki	4,95 zł

- 3 Rozłóż na czynniki pierwsze liczby 90 i 135, a następnie wyznacz NWD i NWW tych liczb.

- 10 Oblicz.

a) $\frac{3}{7} + \left(-\frac{2}{7}\right) =$ _____

b) $\frac{11}{17} + \frac{5}{17} =$ _____

c) $-\frac{2}{9} + \left(-\frac{3}{9}\right) =$ _____

- 12 Oblicz.

a) $6\frac{5}{8} - \left(-2\frac{3}{8}\right) =$ _____

b) $-4\frac{1}{5} - 2\frac{2}{5} =$ _____

c) $5,48 - (-2,35) =$ _____

d) $-7,2 - 5,28 =$ _____

- 11 Oblicz.

a) $0,9 + (-0,3) =$ _____

b) $-0,7 + 0,8 =$ _____

c) $-0,5 + (-0,8) =$ _____

d) $-2,4 + (-3,6) =$ _____

e) $4,55 + (-2,35) =$ _____

- 22 Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

1.	Liczba 764 jest podzielna przez 4.	P	F
2.	Liczba 80919 <u>nie</u> jest podzielna przez 3.	P	F

- 23 Rozkład liczby 600 na czynniki pierwsze to:

A. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$ B. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$ C. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$ D. $2 \cdot 3 \cdot 5$

- 24 Oceń prawdziwość podanych zapisów. Zaznacz P, jeśli zapis jest prawdziwy, albo F – jeśli jest fałszywy.

1.	NWD (9, 12) = 3	P	F
2.	NWW (9, 12) = 72	P	F

ANALIZA WZGLĘDNYCH WIELKOŚCI

a) $a - 3,6 = 2\frac{8}{15}$ b) $1\frac{5}{8} - b = \frac{5}{6}$