

LICZBY NATURALNE I UŁAMKI – trening przed sprawdzianem w klasie 6

1. Oblicz:

a) $375 + 2477 =$

b) $1302 - 769 =$

c) $540 \cdot 205 =$

d) $1032 : 43 =$

e) $0,744 + 9,4 =$

f) $27,2 - 3,139 =$

g) $33,1 \cdot 0,26 =$

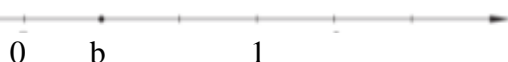
h) $0,78 : 0,3 =$

2. Odczytaj liczby a i b zaznaczoną na osi liczbowej.

a)



b)



3. Jakie to liczby x i y

a) $\frac{5}{15} = \frac{x}{5}$

b) $\frac{18}{24} = \frac{y}{4}$

4. Oblicz:

a) $1\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$

b) $2\frac{2}{5} - \frac{1}{10} =$

c) $3\frac{3}{4} \cdot 2\frac{4}{5} =$

d) $1\frac{2}{3} : \frac{8}{9} =$

5. Połącz liniami równe ułamki – parami – ułamek zwykły z pierwszej kolumny z dziesiętnym z drugiej:

$$3\frac{1}{5} =$$

$$3,25$$

$$3\frac{1}{4} =$$

$$3,5$$

$$3\frac{1}{8} =$$

$$3,125$$

$$3\frac{1}{2} =$$

$$3,2$$

6. a) Za 5 soków zapłacono jednym banknotem o wartości 10 zł, 3 monetami o wartości 50 groszy, 2 monetami o wartości 10 groszy i jedną monetą o wartości 5 groszy. Ile kosztował jeden sok?

b) Za 2 czekolady zapłacono banknotem o wartości 20 zł i otrzymano 14,50 zł reszty. Ile kosztowała jedna czekolada?

7. a) Torebka cukierków waży 0,64 kg. Janek zjadł $\frac{1}{4}$ zawartości tej torebki. Ile cukierków zostało?

b) Tabela poniżej przedstawia zawartość cukru w różnych napojach

Napój	Cukier w 1 litrze napoju
Coca-cola	108g
Mirinda	129g
Lipton Ice tea	69g
Sprite	100g
Lemoniada Tymbark	15,2g

Marta wypija w ciągu dnia $\frac{1}{4}$ litra Coca-coli, 0,4 litra Lipton Ice tea i $1\frac{1}{5}$ litra lemoniady Tymbark. Czy łączna ilość cukru w napojach wypitych przez Martę w ciągu dnia przekroczyła 75 g?

8. Oblicz: $(2\frac{2}{3} + 2,5) \cdot (2\frac{3}{5} - 4,4) =$

9* a) Adam, Bartek, Darek i Ewa wykonali w wakacje pewną pracę. Adam pracował łącznie 12 godzin, Bartek 8 godzin, a Darek i Ewa po 10 godzin. Za wykonaną pracę otrzymali łącznie 400 zł. Jak sprawiedliwie podzielić zarobek?

b) Franek, Gabrysia i Hubert poskładali się odpowiednio i kupili los na loterii pieniężnej. Franek dał 12 zł, Gabrysia 8 zł, a Hubert 5 zł. Okazało się, że mieli szczęście i wygrali 1000 zł. Jak sprawiedliwie podzielić wygrane pieniądze?