

Praca klasowa nr 1, kl. VII - trening

ułamki zwykłe i dziesiętne

1. **1 p.** Rozwinięcia dziesiętne skończone mają ułamki:

a. $\frac{3}{5}, \frac{18}{15}, \frac{6}{24}$

b. $\frac{1}{6}, \frac{5}{7}, \frac{8}{24}$

c. $\frac{7}{12}, \frac{15}{22}, \frac{23}{18}$

d. $\frac{3}{13}, \frac{39}{17}, \frac{16}{6}$

2. **2 p.** Ustaw liczby od największej do najmniejszej.

0,2, 0,(223), 0,(2), 0,0(234), 0,3, 0,22(4)

3. **2 p.** Kierowca jechał 1 godzinę i 20 minut i pokonał trasę 97 km. Z jaką średnią prędkością jechał kierowca? Wynik zaokrąglij do jednego kilometra na godzinę.

4. **4 p.** Oszacuj wartość wyrażenia, zaokrąglając liczby do rzędu jedności. Następnie oblicz dokładną wartość wyrażenia. Porównaj, który z otrzymanych wyników jest większy: oszacowany czy dokładny.

$$\left(4\frac{9}{20} - 2,5\right) : 0,6 + 13\frac{1}{2}$$

5. **4 p.** Pięciu studentów składa się na bilety do kina. Każdy z nich daje tyle pieniędzy, ile ma przy sobie. Są to kwoty: 18,80 zł, 15,50 zł, 16,30 zł, 14,70 zł, 12,40 zł.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F, jeśli jest fałszywe.

Studenci mają razem 75 zł.	P	F
Jeśli bilet do kina kosztuje 15,90 zł, to studentom nie wystarczy pieniędzy na bilety.	P	F
Aby wystarczyło pieniędzy na 5 biletów, najwyższa cena biletu wyrażona liczbą naturalną to 15 zł	P	F
Jeśli studentom wystarczy pieniędzy na bilety i cena biletu jest liczbą naturalną większą od 14 zł, P to zostanie im 2,70 zł.	P	F

6. **6 p.** Litrowa butelka oleju rzepakowego kosztuje od 4,99 zł do 6,58 zł. Do wypieku jednej porcji muffinek potrzeba

$\frac{1}{2}$ szklanki oleju. Pojemność szklanki wynosi $\frac{1}{4}$ l. Asia z Julką mają upiec 30 porcji muffinek na andrzejkę.

Uzupełnij zdania.

a) Dziewczynki muszą kupić _____ butelki oleju.

b) Za najtańszy olej zapłacą _____ zł.

c) Za najdroższy olej zapłacą _____ zł.

d) Jeśli kupią najtańszy olej, zaoszczędzą _____ zł.

e) Oszczędności dziewczynek zaokrąglone do 0,1 zł wynoszą _____ zł.

f) Kasi i Julce z zaoszczędzonych pieniędzy zabraknie _____ zł na 2 komplety papierowych foremek do muffinek w cenie 3,88 za komplet.

7. **2 p.** Ile jest liczb naturalnych, których zaokrąglenie do setek jest równe 2200?