

## Zestaw zadań ułamki zwykłe i ułamki dziesiętne

### Polecenia od nauczyciela:

- Co dziennie wykonaj przewidziany zestaw zadań.
- Do każdego zadania na kartce rachunkowej wykonaj odpowiednie obliczenia.
- Zestaw zadań otwartych został podzielony na 4 części. Z każdej części wybierz jedno zadanie i rozwiąż je na kartce.

### PONIEDZIAŁEK

1. Który z podanych ułamków po zamianie na ułamek dziesiętny ma cyfrę części dziesiątych równą 5?

☐ A.  $\frac{5}{8}$     ☐ B.  $\frac{3}{4}$     ☐ C.  $\frac{21}{25}$     ☐ D.  $\frac{11}{20}$

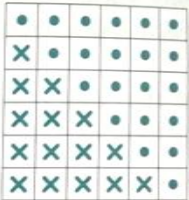
2. Kwadrat podzielono na 36 jednakowych kwadracików. Część z nich zaznaczono krzyżykiem, a pozostałe kropką (zob. rysunek obok). Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz C i D.

Pola zaznaczone krzyżykami stanowią ..... kwadratu.    ☐ A.  $\frac{5}{12}$     ☐ B.  $\frac{1}{2}$

Kropkami zaznaczono ..... niż  $\frac{2}{3}$  kwadratu.    ☐ C. więcej    ☐ D. mniej

3. Wskaż ułamek, którego zaokrąglenie do części setnych jest równe 124,25.

☐ A. 124,254    ☐ B. 124,243    ☐ C. 124,257    ☐ D. 124,244



### WTOREK

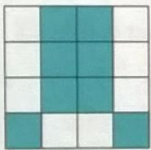
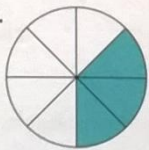
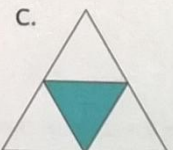
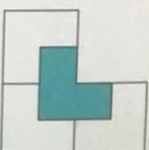
1. Wskaż ułamek, który po zamianie na liczbę mieszaną będzie miał największą część całkowitą.

☐ A.  $\frac{18}{7}$     ☐ B.  $\frac{29}{15}$     ☐ C.  $\frac{9}{2}$     ☐ D.  $\frac{33}{10}$

2. Deska ma długość  $1\frac{3}{4}$  metra. Oznacza to, że jej długość jest równa:

☐ A. 1,34 m    ☐ B. 1,43 m    ☐ C. 1,60 m    ☐ D. 1,75 m

3. Na którym rysunku zacieniowano największą część figury?

A.     B.     C.     D. 

4. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

|                                            |   |   |
|--------------------------------------------|---|---|
| Liczba $\frac{33}{5}$ jest większa od 6,5. | P | F |
| Liczby $\frac{2}{5}$ i 2,5 są równe.       | P | F |

### ŚRODA

#### Informacje do zadań 1–3

Ferie zimowe trwały 16 dni. Połowę tego czasu Andrzej spędził na zimowisku, przez czwartą część pozostałego czasu wypoczywał u babci, a resztę dni był w domu.

1. Jaką część ferii Andrzej spędził w domu? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A.  $\frac{3}{8}$     ☐ B.  $\frac{1}{4}$     ☐ C.  $\frac{2}{16}$     ☐ D.  $\frac{1}{2}$

2. Ile dni ferii Andrzej spędził u babci? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A. 2 dni    ☐ B. 4 dni    ☐ C. 6 dni    ☐ D. 8 dni

3. Powrót z zimowiska trwał  $\frac{5}{12}$  doby. Ile to godzin? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A. 5 godzin    ☐ B. 8 godzin    ☐ C. 10 godzin    ☐ D. 12 godzin

### CZWARTEK

1. Łączna masa tabletek w opakowaniu wynosi 72 g. Jedna tabletkę waży 1,5 g. Ile tabletek jest w tym opakowaniu? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A. 36    ☐ B. 48    ☐ C. 72    ☐ D. 108

2. Wędrówka po górach trwała 3 godziny. W ciągu pierwszej godziny turyści przeszli 3,9 km, w ciągu drugiej — 4,100 m, a w ciągu trzeciej — 2,7 km. Jaką długość miała trasa tej wędrówki? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A. 6,6 km    ☐ B. 8 km    ☐ C. 9,7 km    ☐ D. 10,7 km

3. Kajtek ma klocki dwóch rodzajów: duże i małe. Duży klocek waży 12,5 dag. Trzy duże ważą tyle, ile pięć małych. Dokończ poniższe zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.

Mały klocek waży ..... ☐ A. 2,5 dag    ☐ B. 7,5 dag

Duży klocek jest cięższy od małego o ..... ☐ C. 10 dag    ☐ D. 5 dag

4. Tomek kupił 7 lizaków. Płacąc, podał kasjerce banknot 10-złotowy i otrzymał resztę. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

|                                             |   |   |
|---------------------------------------------|---|---|
| Jeden lizak kosztował więcej niż 1,45 zł.   | P | F |
| Za trzy lizaki Tomek zapłaciłby ponad 5 zł. | P | F |

## PIĄTEK

### Informacje do zadań 1–3

Pan Stanisław chce kupić telewizor na raty. Porównuje oferty dwóch sklepów sprzedających ten sam model telewizora.

#### ELEKTRO TV

Cena telewizora: 1290 zł

Pierwsza wpłata: 300 zł

Pozostała część płatności rozłożona na 12 równych rat.

#### ŚWIAT TV

Pierwsza wpłata: 300 zł

Pozostała część płatności rozłożona na 7 równych rat po 115,50 zł.

1. Jedna rata za telewizor w sklepie ELEKTRO TV to kwota:

- ☐ A. 300 zł    ☐ B. 120 zł    ☐ C. 107,50 zł    ☐ D. 82,50 zł

2. Telewizor w sklepie ŚWIAT TV kosztuje:

- ☐ A. 607 zł    ☐ B. 808,50 zł    ☐ C. 1300 zł    ☐ D. 1108,50 zł

3. Pan Stanisław kupił telewizor w sklepie ŚWIAT TV. Spłacił już 3 raty. Jaka kwota pozostała mu jeszcze do spłaty? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- ☐ A. 953,50 zł    ☐ B. 838 zł    ☐ C. 462 zł    ☐ D. 346,50 zł

## ZESTAW ZADAŃ OTWARTYCH

### ZESTAW A

1. . Pani Beata kupiła w sklepie ogrodniczym 12 begonii. Wszystkie kwiaty zostały zapakowane do jednego pudełka. Pani Beata zapłaciła za zakupy 23 zł. Jaka była cena jednej begonii, jeśli pudełko kosztowało 1,40 zł? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

2. Ania kupiła 3 zeszyty po 2,65 zł za sztukę, ołówek za 0,85 zł, komplet przyborów geometrycznych kosztujących 8,40 zł i dwa jednakowe długopisy. Za te zakupy zapłaciła równo 20 zł. Ile kosztował jeden długopis? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

3. Pewna firma ufundowała na loterię nagrody o wartości 5000 zł. Te nagrody to laptop za 2400 zł, dwa tablety - każdy po 750 zł, trzy telefony - każdy po 320 zł oraz cztery jednakowe płyty z muzyką filmową. Ile kosztuje jedna płyta? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

### ZESTAW B

4. Ania kupiła 5 drożdżówek i małe soki w kartonikach. Za zakupy zapłaciła 17 zł. Jedna drożdżówka kosztowała 1,90 zł, a sok był od niej o 60 gr droższy. Ile soków kupiła Ania? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

5. Jola dostała od mamy 6 zł. Kupiła zeszyt za 3,20 zł, a za resztę pieniędzy chciała kupić naklejki, które kosztują 45 gr za sztukę. Ile najwięcej naklejek może kupić? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

6. Smok Karol ma 360 lat i jest o 240 lat starszy od smoczycy Karoliny.  
a) Ile lat ma smoczyca Karolina?  
b) Ile razy smok Karol jest starszy od smoczycy?  
Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

### ZESTAW C

7. Wartość kaloryczna jednego pączka wynosi 300 kilokalorii. Pan Jurek, wielki amator pączków, zjadł ich aż pięć. Po każdym takim "wybryku" pan Jurek spala kilokalorie na bieżni, przy czym idąc na bieżni 2 km spala 120 kilokalorii. Ile kilometrów musiałby przejść, aby spalić wszystkie pączkowe kilokalorie? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

8. Kuba wziął udział w szkolnym konkursie matematycznym, którego zasady opisano poniżej. Ile punktów zdobył, jeśli dobrze rozwiązał 10 zadań, nie rozwiązał 3 zadań, a w pozostałych popełnił błędy? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

*Informacje dla uczestnika konkursu:*

W arkuszu znajduje się 15 zadań.

1 punkt za zadanie rozwiązane poprawnie.

0 punktów za zadania bez rozwiązania.

-1 punkt za zadanie rozwiązane błędnie

9. W pewnej grze Tomek najpierw zdobył 4 razy po 225 punktów, następnie jeszcze 350 punktów, ale potem dwukrotnie stracił po 120 punktów. Ile punktów ma teraz Tomek? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

### ZESTAW D

10. Krok Jurka ma długość  $\frac{4}{5}$  m, a krok jego taty 1,1 m. Jurek przeszedł 20 kroków, a jego tata przeszedł 16 kroków.

a) Który z nich przeszedł dłuższą drogę?

b) O ile metrów jest ona dłuższa?

Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

11. 5 stycznia w klasie było obecnych 30 osób, z czego  $\frac{2}{5}$  stanowili chłopcy.

Trzecia część dziewcząt poszła na konkurs recytatorski, a połowa pozostałych dziewcząt - wyszła na zawody sportowe. Czy w klasie jest teraz więcej chłopców czy dziewcząt? Zapisz potrzebne obliczenia i odpowiedź.

12. Kucharka kupiła trzy opakowania twarogu - każde po  $\frac{3}{4}$  kg. Do pierogów zużyła  $\frac{1}{2}$  kg, a do sernika 1  $\frac{1}{10}$  kg. Ile twarogu zostało kucharce?  $\frac{2}{5}$