

Zadanie 1.

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

Wartość wyrażenia $4,3 \cdot 75$ jest równa wartości wyrażenia $43 \cdot 7,5$.	P	F
Wartość wyrażenia $31,5 : 0,15$ jest równa wartości wyrażenia $315 : 1,5$.	P	F

Zadanie 2.

Podaj poprawne wartości poniższych wyrażeń arytmetycznych. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

2.1	$2^3 \cdot 4 = A / B$	A. 24	B. 32
2.2	$2 + 3^2 = C / D$	C. 8	D. 11

Zadanie 3.

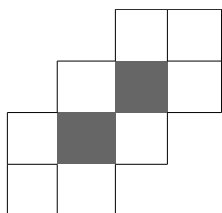
Dokończ zdanie – wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia $(-7) - (-21)$ jest równa

A. -28	B. -14	C. 14	D. 28
--------	--------	-------	-------

Zadanie 4.

Z kartki w kratkę Ola wycięła figurę i zacieniowała jej część tak, jak przedstawiono na rysunku.



Jaką część figury zacieniowała Ola? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{7}$

Zadanie 5.

Do upieczenia porcji ciasta bezowego potrzebne są następujące składniki:

- 6 białek
- 30 dag cukru
- 1 łyżka soku z cytryny
- szczypta soli.

Magda z 4 białek chce przygotować mniejszą porcję takiego ciasta.

Ile cukru powinna użyć, aby zachować proporcje podane w przepisie? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 10 dag B. 15 dag C. 20 dag D. 25 dag

Zadanie 6.

Janek uczęszczał na kurs tańca. Kurs obejmował 36 spotkań. Każde spotkanie trwało $\frac{3}{4}$ godziny.

Uzupełnij zdania. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

6.1	Kurs trwał łącznie A / B godzin.	A. 27	B. 36
6.2	Janek był nieobecny na dwóch spotkaniach, czyli opuścił C / D minut kursu.	C. 90	D. 150

Zadanie 7.

W 2013 roku na ogrzewanie mieszkania pan Michał wydał 2500 zł, a w 2014 roku wydał kwotę o 20% mniejszą.

O ile złotych mniej pan Michał wydał na ogrzewanie mieszkania w 2014 roku niż w roku 2013? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 25 zł

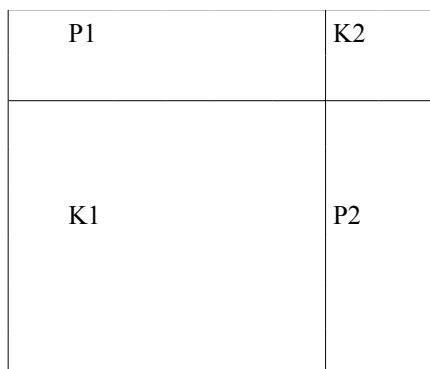
B. 50 zł

C. 250 zł

D. 500 zł

Zadanie 8.

Kwadrat ABCD o polu 64 cm^2 podzielono na dwa kwadraty K1 i K2 oraz na dwa prostokąty P1 i P2 takie, jak na rysunku obok. Pole kwadratu K1 jest równe 36 cm^2 .



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

Pole kwadratu K2 jest 9 razy mniejsze od pola kwadratu K1.	P	F
Pole prostokąta P1 jest równe polu prostokąta P2.	P	F

Przenieś odpowiedzi na kartę i sprawdź wyniki online <http://matmaok.pl/karta-odp-a1.html>