

Zadania przygotowujące do egzaminu ósmoklasisty

ZESTAW I

Zadanie 1. (0-1)

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. (0-1)

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

Wartość wyrażenia $0,42 : 3$ jest równa $0,14$.	P	F
Wartość wyrażenia $5,6 : 0,8$ jest równa 7 .	P	F

Zadanie 3. (0-1)

Do trzech jednakowych naczyń wiano tyle wody, że w pierwszym naczyniu woda zajmowała $\frac{2}{3}$ pojemności, w drugim: $\frac{3}{4}$ pojemności, a w trzecim: $\frac{5}{7}$ pojemności danego naczynia.

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

W naczyniu drugim było mniej wody niż w naczyniu trzecim.	P	F
W pierwszym i drugim naczyniu łącznie było tyle samo wody, co w trzecim naczyniu.	P	F

Zadanie 4. (0-1)

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.

Kurs trwał łącznie A / B godzin.

A. 27

B. 36

Janek był nieobecny na dwóch spotkaniach, czyli opuścił C / D minut kursu.

C. 90

D. 150

Zadanie 5. (0-1)

Do pustego naczynia wiano $\frac{3}{4}$ litra soku i dodano tyle wody, aby otrzymać 2,5 litra napoju. Ile wody dolano do naczynia? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. $3\frac{1}{4}$ litra

B. $2\frac{2}{3}$ litra

C. $2\frac{1}{4}$ litra

D. $1\frac{3}{4}$ litra

Zadanie 6. (0-1)

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

$$2^3 \cdot 4 = A / B$$

A. 24

B. 32

$$2 + 3^2 = C / D$$

C. 8

D. 11

Zadanie 7. (0-1)

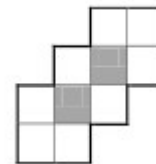
Dokończ poniższe zdania. Wybierz liczbę spośród oznaczonych literami A i B oraz liczbę spośród oznaczonych literami C i D.

Wartość wyrażenia $3^3 - 2^3$ jest równa **A / B**. **A. 3** **B. 19**

Wartość wyrażenia $(\frac{1}{3})^2$ jest równa **C / D**. **C. $\frac{1}{6}$** **D. $\frac{1}{9}$**

Zadanie 8. (0-1)

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 9. (0-1)

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 10. (0-1)

Jacek odczytywał temperaturę powietrza. W piątek wieczorem termometr wskazywał -3°C . Następnego dnia rano temperatura była o 2°C niższa niż w piątek wieczorem, a od rana do południa w sobotę wzrosła o 4°C . Jaką temperaturę Jacek odczytał w sobotę w południe? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. -9°C **B. -1°C** **C. 3°C** **D. 9°C**

Zadanie 11. (0-1)

Dokończ zdanie – wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

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

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

Zadanie 12. (0-1)

Czterej bracia znaleźli na strychu kompletne wydanie 25-tomowej encyklopedii, której tomy były ponumerowane liczbami zapisanymi znakami rzymskimi. W tabeli przedstawiono informacje o tomach znalezionych przez chłopców.

Imię chłopca	Znalezione tomy encyklopedii
Adam	I, II, X, XVI, XVII, XIX, XXIII
Bartek	od XI do XIV tomu włącznie
Czarek	od III do IX tomu włącznie oraz XXIV i XXV
Damian	wszystkie pozostałe tomy

Który z chłopców znalazł najwięcej tomów? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. Adam **B. Bartek** **C. Czarek** **D. Damian**

