



Imię i nazwisko ucznia

Klasa

Numer w dzienniku

K5 KOMPETENCJE
PIĄTOKLASISTÓW
2015

Zestaw M1

Instrukcja dla ucznia

- Zestaw powinien zawierać 13 zadań. Sprawdź, czy jest kompletny. Jeśli zauważysz jakieś braki lub usterki, zgłoś to nauczycielowi.
- Rozwiązania zadań zapisuj długopisem lub piórem.
- Nie używaj korektora.
- Nie używaj kalkulatora.
- W niektórych zadaniach podano kilka odpowiedzi do wyboru.

W każdym z tych zadań zamaluj kwadrat obok odpowiedzi, którą uważasz za poprawną, na przykład:

A 12 18 C 36 D 48 E 64

lub

| | | |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Jedno zdanie | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> F |
| Drugie zdanie | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> F |

lub

| | | |
|---------------|---------------------------------------|--|
| Jedno zdanie | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> B 4 |
| Drugie zdanie | <input type="checkbox"/> C 36 | <input checked="" type="checkbox"/> 48 |

- Jeśli się pomylisz, otocz zamalowany kwadrat kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, na przykład:

A 12 18 C 36 48 E 64

- Kratki obok zadań 1–8 i 10 mogą służyć Ci jako brudnopis.
- W pozostałych zadaniach nie masz podanych odpowiedzi do wyboru. Rozwiązania tych zadań zapisz starannie i czytelnie na kratkach poniżej zadania.
- **Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 45 minut.**

Powodzenia!

Zadanie 1

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

| | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Liczba 10 razy większa od liczby 6,78 to | <input type="checkbox"/> A 67,8 | <input type="checkbox"/> B 0,678 |
| Liczba 100 razy mniejsza od liczby 12,34 to | <input type="checkbox"/> C 0,1234 | <input type="checkbox"/> D 0,01234 |

Zadanie 2

Wynik jednego spośród podanych poniżej działań jest równy 1. Które to działanie?

A $\frac{2}{9} + \frac{9}{2}$ B $\frac{6}{7} - \frac{3}{4}$ C $\frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \frac{1}{3}$ D $\frac{1}{4} : 4$

Zadanie 3

Marzena przygotowywała lemoniadę, korzystając z przepisu podanego poniżej. Ponieważ miała tylko 2 cytryny, wlała do naczynia sok z tych cytryn i 3 szklanki wody.

| |
|---|
| <p>LEMONIADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 szklanek wody • sok z 4 cytryn • 8 łyżek cukru |
|---|

Ile łyżek cukru powinna dodać?

A 3 B 4 C 5 D 6 E 7

Zadanie 4

Ola będzie obchodziła 18 urodziny za 2 lata. Dziś Ola jest 4 razy starsza od Mikołaja.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Dziś Mikołaj ma 5 lat. | <input type="checkbox"/> P | <input type="checkbox"/> F |
| Za 2 lata Ola będzie 3 razy starsza od Mikołaja. | <input type="checkbox"/> P | <input type="checkbox"/> F |

Zadanie 5

W tabelce przedstawiono kilka informacji o klasie 5A.

| | |
|---|----|
| Liczba wszystkich uczniów w klasie. | 24 |
| Liczba uczniów, którzy uczą się języka hiszpańskiego. | 8 |
| Liczba uczniów, którzy uczą się języka francuskiego. | 6 |
| Liczba uczniów, którzy potrafią grać w szachy. | 16 |
| Liczba uczniów, którzy potrafią pływać. | 18 |

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Języka francuskiego uczy się $\frac{1}{4}$ klasy. | <input type="checkbox"/> P | <input type="checkbox"/> F |
| Pływać potrafi $\frac{3}{4}$ klasy. | <input type="checkbox"/> P | <input type="checkbox"/> F |

Zadanie 6

Kwadrat o boku 10 cm rozcięto na dwa jednakowe prostokąty.

Dokończ poniższe zdanie – wybierz odpowiedź spośród podanych.

Obwód każdego z tych prostokątów jest równy

- A 20 cm B 30 cm C 40 cm D 50 cm

