

„Bawimy się w matematykę”

Klasa VI

rok szkolny 2025/2026

ETAP I - 18 października 2025 r. (sobota) godz. 9.00 w SP 3

Uwaga! Nie rozwiązuj zadań na tej kartce. Na konkurs przynieś ją niewypełnioną.
Nie zapomnij o zabraniu kartki papieru i długopisu do pisania.

1. Oblicz pamiętając o kolejności wykonywania działań:

a) $70 - 20 : 10 \cdot 2 + 15 =$

.....

b) $60 - 11 \cdot 5 : (15 - 10) =$

.....

2. Łamana składa się z trzech odcinków. Pierwszy z nich ma długość 3cm 5mm. Każdy następny odcinek jest o 5mm dłuższy od poprzedniego. Oblicz długość łamanej.

Wskazówka: wykonaj rysunek pomocniczy.

3. Jeż waży około 1200 g, a bóbr około 30 kg. O ile kg bóbr jest cięższy od jeża?

4. 1kg jabłek, 1 kg śliwek i 1kg marchwi kosztuje 4zł, a 1kg jabłek, 1kg śliwek i 2 kg marchwi kosztuje 4 zł 80 gr. Ile kosztuje 5 kg marchwi?

5. Na lekcjach angielskiego klasa jest podzielona na dwie grupy. W pierwszej grupie jest o 6 osób mniej niż w drugiej. Ile osób jest w drugiej grupie, jeśli wiadomo, że klasa liczy 28 osób?

6. Różnicę liczb 12 i 5 powiększ o ich iloczyn.

7. Na ile osób można podzielić bez reszty 64 cukierki.

8. Prostokąt o wymiarach 4cm x 9 cm i kwadrat mają takie samo pole. Jaką długość mają ich obwody.

9. Jakie są rzeczywiste wymiary prostokąta, jeśli na rysunku ma wymiary 2cm x 7cm, i jest narysowany w skali 1:3 ?

10. Zosia jest 4 razy młodsza od swojego taty. Ile lat ma Zosia, jeśli razem mają 50 lat?