

.....
Imię i nazwisko, klasa

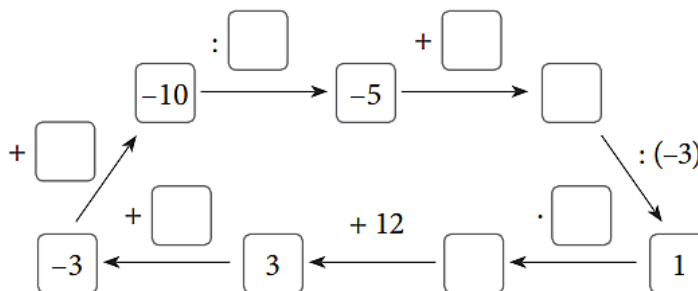
SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA – ETAP 1

Listopad 2018

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań przeczytaj uważnie polecenia. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu. Nie używaj korektora! Życzymy Ci powodzenia!

Zadania z **etapu 1** należy oddać w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30 listopada 2018 roku**.

Zadanie 1 (3 pkt.) Uzupełnij graf:



Zadanie 2 (8 pkt.) Oblicz.

a) $16 + (-23) =$

c) $(-9) - (-4) =$

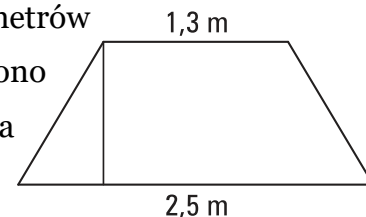
e) $[(-5) + (-2) - (-7) - 6] \cdot 2 =$

b) $28 : (-4) =$

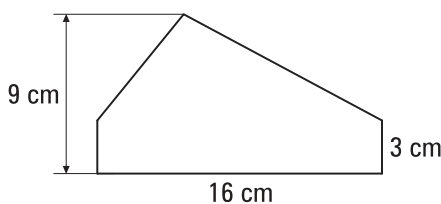
d) $(-8) \cdot (-2) \cdot (-3) =$

f) $(-4)^2 + 4 \cdot (-5) - (-8) =$

Zadanie 3 (3 pkt.) Wejście do namiotu uszyto ze specjalnej folii. Ile metrów kwadratowych takiej folii potrzeba do uszycia tego wejścia, jeśli ma ono kształt trapezu, którego długości podstaw są podane na rysunku, a wysokość tego trapezu stanowi **0,4** dłuższej podstawy. **Zapisz obliczenia.**

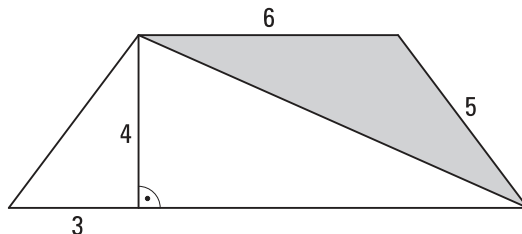


Zadanie 4 (4 pkt.) Odczytaj z rysunku obok potrzebne wymiary i oblicz pole narysowanej figury. **Zapisz obliczenia.**



Zadanie 5 (2 pkt.) Ile jest równe pole zaciemnionej części trapezu równoramiennego?

Zapisz obliczenia.



Zadanie 6 (2 pkt.) Krzysiek z dwóch listewek o długościach **6 dm** i **11 dm** zrobił latawiec w kształcie rombu. Ile kolorowego papieru zużył na powierzchnię latawca? **Zapisz obliczenia.**