

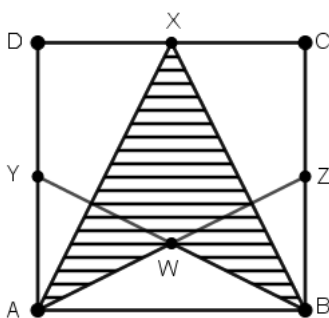
OD SZKOLNIKA DO ŻAKA

klasy 5 i 6 szkoły podstawowej

rok szkolny 2025/2026

Zadania – etap II

- Zadanie 1.** Kasia wybrała 4 liczby takie, że każda kolejna jest o 4 mniejsza od poprzedniej. Iloczyn pierwszej i drugiej z tych liczb jest o 224 większy od iloczynu trzeciej i czwartej liczby. Jakie liczby wybrała Kasia?
- Zadanie 2.** W pewnej liczbie dwucyfrowej cyfra dziesiątek jest o pięć większa od cyfry jedności. Jeśli przestawimy cyfry w tej liczbie dwucyfrowej i dodamy do pierwszej liczby to otrzymamy wynik 99. Znajdź obie liczby.
- Zadanie 3.** W hurtowni herbaty „Teacup” znajdują się dwa gatunki bardzo ekskluzywnej herbaty. Cejlon po 2000 zł za kg, oraz Africa po 3000 zł za kg. Ile każdego z tych gatunków herbat należy wymieszać, aby otrzymać 40 kg mieszanki po 2400 zł za kg.
- Zadanie 4.** Oblicz pole zamalowanego czworokąta wpisanego w kwadrat ABCD o boku długości 12 cm, gdzie punkty X, Y, Z oznaczają środki boków tego kwadratu. Jaki procent pola całego kwadratu stanowi zamalowany czworokąt?



- Zadanie 5.** Przekątna AC trapezu równoramiennego ABCD ma długość 16 cm i tworzy z podstawami tego trapezu kąt 45° . Oblicz pole tego trapezu.