

Zestaw II dla klasy 8 - II edycja

Zad.1 (0- 4)

Z kilku jednakowych sześciennych klocków, których krawędź ma całkowitą liczbę centymetrów, ułożono, kładąc jeden na drugim, wieżę w kształcie prostopadłościanu o objętości 72 cm^3 . Oblicz pole powierzchni tej wieży.

Zad. 2 (0 – 4)

Trzy soczki i dwa batony kosztują 9,60 zł, trzy batony i dwa jogurty kosztują 8,70 zł, a trzy jogurty i dwa soczki kosztują 7,20 zł. Czy 20 zł wystarczy, aby kupić cztery soczki, cztery batony i cztery jogurty?

Zad. 3 (0 – 4)

Wojtek chciał kupić grę komputerową. Niestety, oszczędności, zgromadzone przez niego w skarbonce były za małe.

- Mogłaby potanieć, choćby o 10 % - powiedziała jego siostra.
 - Niewiele by to pomogło – odpowiedział Wojtek – brakowałoby mi jeszcze 4 zł.
- Ale gdyby gra potaniała o 20 %, to mógłbym ją kupić i jeszcze 4 zł by mi zostało.
- Ile kosztuje gra i jak duże są oszczędności Wojtka?