

Zadanie 1.

Oblicz $30+30\%$ liczby $[40 +40\%$ liczby $(50 +50\%$ liczby $50)]$.

Zadanie 2.

Ulubione cukierki Marty to wojtaški, które można kupić na wagę po 28 zł za 1 kg lub w pudełeczkach zawierających 200 g cukierków i kosztujących po 7 zł za jedno pudełko. Marta kupuje cukierki w pudełkach, gdyż będzie z tych opakowań robiła zabawki dla młodszego brata. Uzbierała ich już pewną liczbę i obliczyła, że gdyby kupiła te cukierki na wagę, a nie w pudełkach - zaoszczędziłby pieniądze na dodatkowy kilogram wojtašków. Ile pudełek po cukierkach ma Marta?

Zadanie 3.

Mydło ma kształt prostopadłościanu. Piotr zużywając je równomiernie zauważył, że po 19 dniach wszystkie wymiary mydła zmniejszyły się o $\frac{1}{3}$ swoich początkowych wartości. Na ile dni wystarczy tego mydła Piotrowi, jeżeli będzie zużywać je w takim samym tempie jak dotychczas?

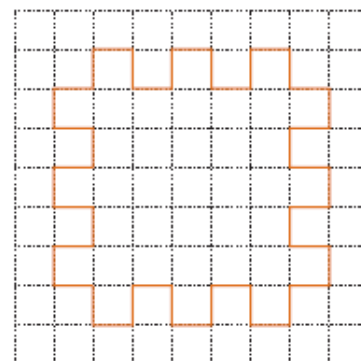
Zadanie 4.

Nazwijmy figurę przedstawioną na rysunku „zębataym kwadratem”.

Ma ona 12 ząbków - kwadracików, każdy o polu równym 1.

Oblicz pole tej figury.

Oblicz pole zębatego kwadratu, który ma 100 ząbków.



Zadanie 5.

Tomek ma trzy rodzaje sześciennych kostek zrobionych z tego samego materiału: duże o krawędzi 3 cm, średnie o krawędzi 2 cm i małe o krawędzi 1 cm. Ma również wagę, która jest w równowadze, gdy na obu szalkach leżą takie same masy. Tomek położył na jednej szalce dwie duże kostki, a na drugiej dwie małe. Chcąc doprowadzić wagę do równowagi, użył jeszcze kostek małych i średnich - razem 31 sztuk. Ile mogło być wśród nich kostek małych, a ile - średnich?