Zadanie 1. (0–4)

Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa prawidłowego czworokątnego jest równe 448 cm^2, a pole powierzchni bocznej jest równe 320 cm^2. Oblicz długość przekątnej tego graniastosłupa. Zapisz obliczenia.

Zadanie.2 (0-3)

Pole powierzchni bocznej ostrosłupa prawidłowego czworokątnego jest równe 80 cm^2, a pole jego powierzchni całkowitej wynosi 144 cm^2 . Oblicz długość krawędzi podstawy tego ostrosłupa. Zapisz obliczenia.

Zadanie.3 (0-2)

W pierwszym pudełku jest 10 kul białych i 15 kul czarnych, a w drugim – 6 białych i 9 czarnych. Które z pudełek należy wybrać, aby mieć większą szansę wylosowania kuli białej?

Odpowiedź uzasadnij?

Zadanie.4 (0-4)

Ania, Zuzia i Kuba złożyli się na prezent dla mamy. Zuzia dała 40 % mniej pieniędzy niż Ania, a Kuba dał 10 zł mniej niż Zuzia. W sumie Zuzia i Kuba dali o 2 zł więcej niż Ania, a Kuba dał o 10 zł mniej niż Zuzia. W sumie Zuzia i Kuba dali o 2 zł więcej niż Ania. Ile kosztował prezent dla mamy?

Zadanie.5 (0-3)

Oblicz pole trójkąta o wierzchołkach A= (-3,-2), B=(3,5),C=(5,-3).

Zapisz obliczenia.