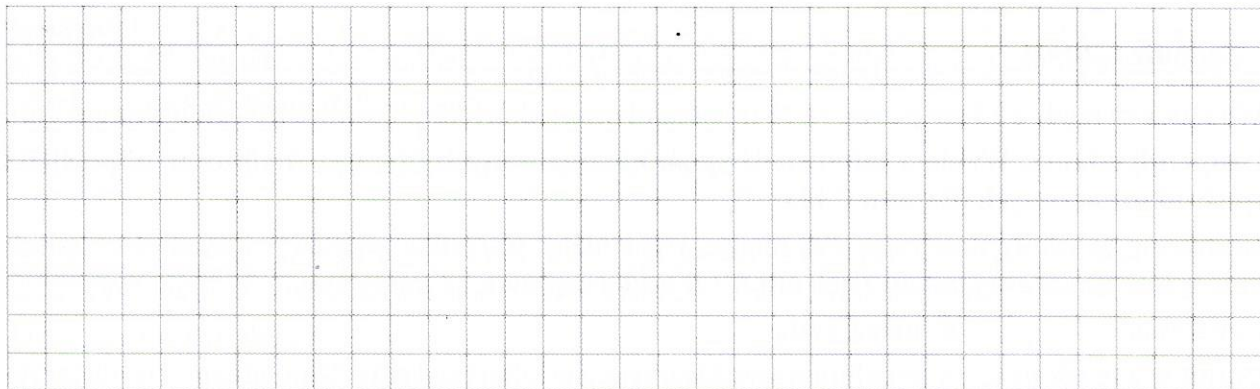


Zadanie 20. (0-3)

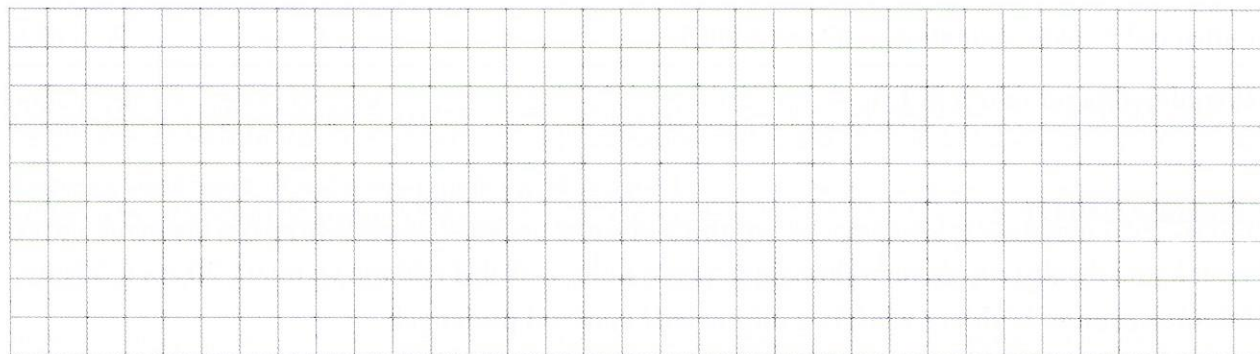
Przekątna graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość $8\sqrt{2}$ cm, a krawędź jego podstawy ma długość 4 cm. Oblicz objętość tego graniastosłupa.

Zapisz obliczenia.

**Zadanie 21. (0-3)**

Alicja z jednakowych sześciennych kostek o krawędzi 1 cm zbudowała prostopadłościan, którego podstawą jest prostokąt o wymiarach 3 cm \times 2 cm. Na budowę jednej warstwy zużyła 20% liczby kostek potrzebnych na budowę całego prostopadłościanu. Ile wynosi objętość tak zbudowanego prostopadłościanu?

Zapisz obliczenia.

**Zadanie 22. (0-3)**

Jubiler przetopił dwa pierścionki. Pierwszy o masie 4 g, w tym 80% stanowiło srebro, a drugi o masie 2 g, z czego 1 g to srebro. Ile procent srebra jest w tym stopie?

Zapisz obliczenia.

