

РАБОТЕН ЛИСТ - МАЙСТОРИ НА КУБОВЕ

Математика

5 клас



ТАЙНАТА НА ЗАХАРНАТА КУТИЯ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1. Ще прелее ли чашата?

В чаша има 450 cm^3 чай. Мария добавя 8 бучки захар с форма на куб и ръб 3 cm. Ще прелее ли чашата, ако вместимостта ѝ е 700 cm^3 ?



Решение:

Отговор: _____

Задача 2. Аквариумът на Петър

В кубичен аквариум с ръб 10 dm има 850 l вода. Петър поставя вътре декоративен кубичен замък с ръб 5 dm. Ще се събере ли замъкът, без водата да прелее от аквариума?



Решение:

Отговор: _____

Задача 3. Кутия с подаръци

Математика

5 клас



Кубична кутия има ръб 8 cm. В нея вече са поставени подаръци с общ обем 400 cm^3 . Ще се побере ли още една кубична кутийка с ръб 4 cm?



Решение:

Отговор: _____

Задача 4. Кубична ледена скулптура

За зимен фестивал трябва да се изработи кубична ледена скулптура с ръб 2,4 m. Ледът се доставя в кубични блокове с ръб 0,6 m. Колко ледени блока са необходими за изработването на скулптурата?



Решение:

Отговор: _____

Задача 5. Тайният сандък

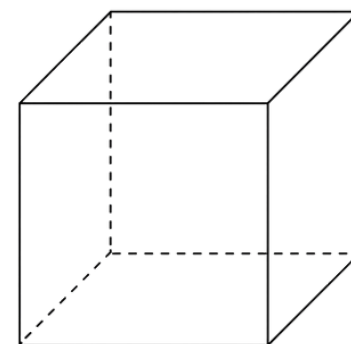
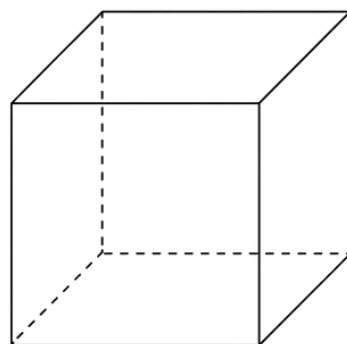
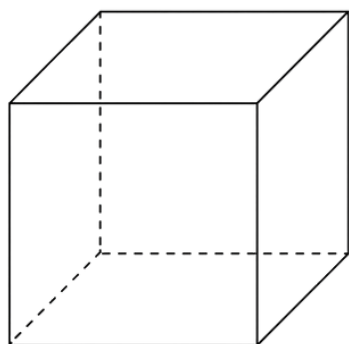
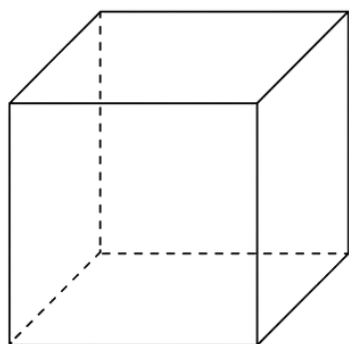
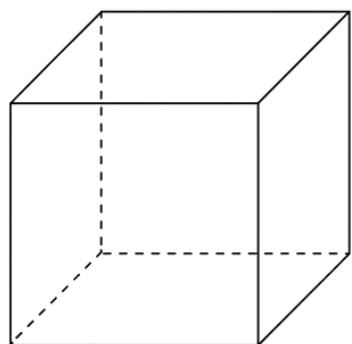
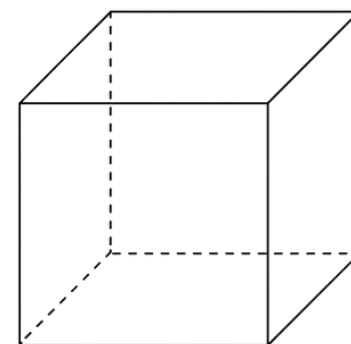
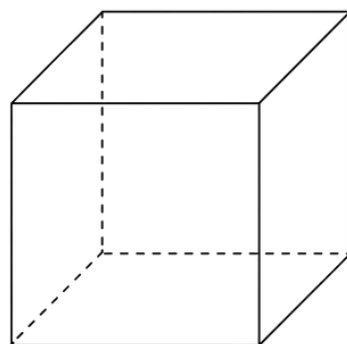
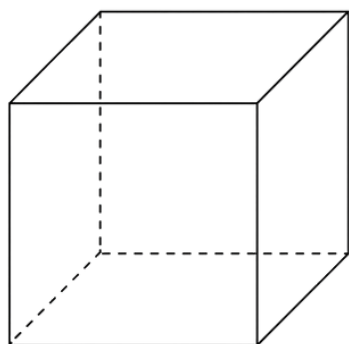
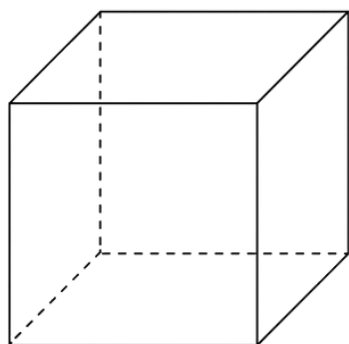
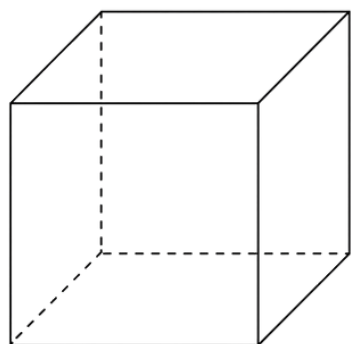
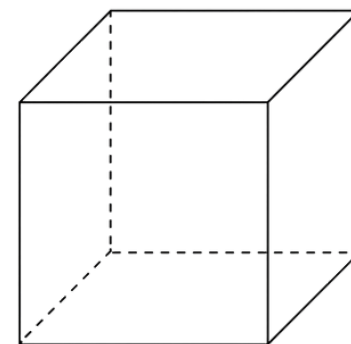
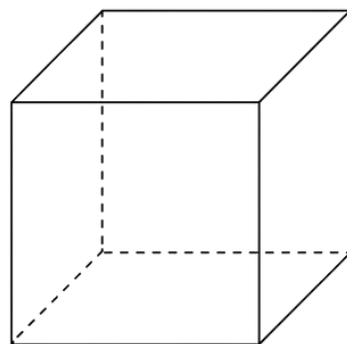
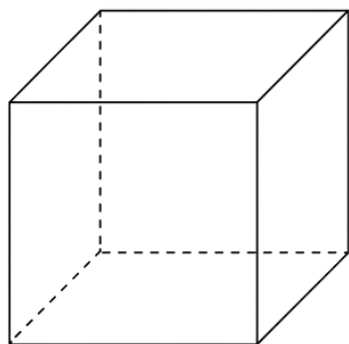
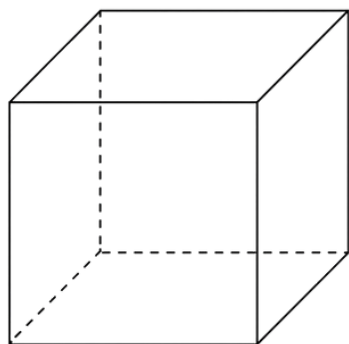
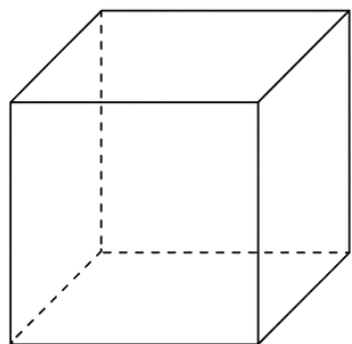
Кубичен сандък има ръб 6 dm. В него са поставени играчки с общ обем 180 dm^3 . Колко кубични дециметра свободно пространство остава в сандъка?



Решение:



Отговор: _____



Задача за проверка на целта на урока

Математика

5 клас



Кубична кутия за захар има ръб 12 см.

В нея трябва да се поставят бучки захар с форма на куб и ръб 3 см.

Колко бучки захар могат да се побрат в кутията, ако между тях няма празни пространства?

Запишете всички пресмятания и оговора си.



Куб с ръб 1 dm

Математика

5 клас

