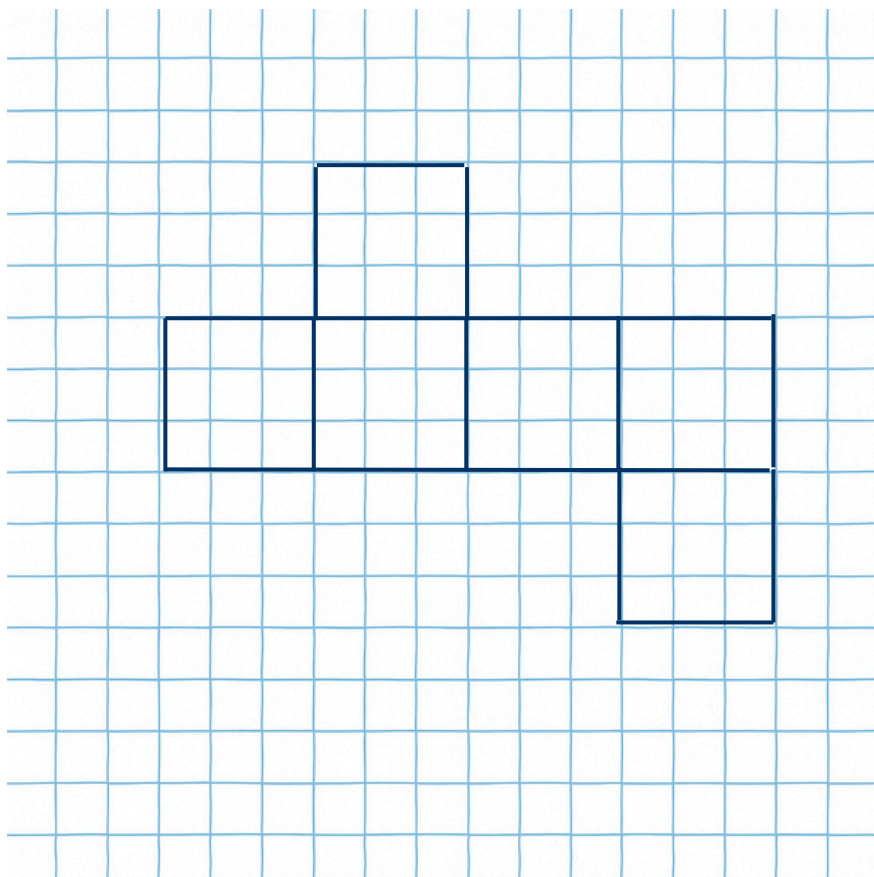
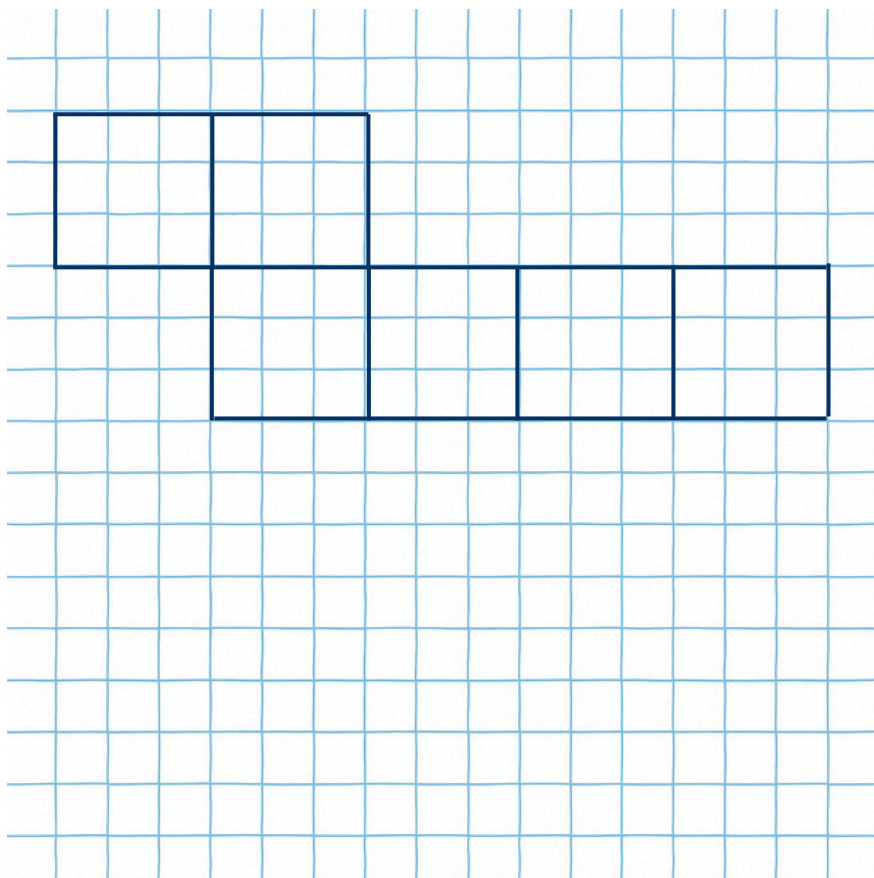
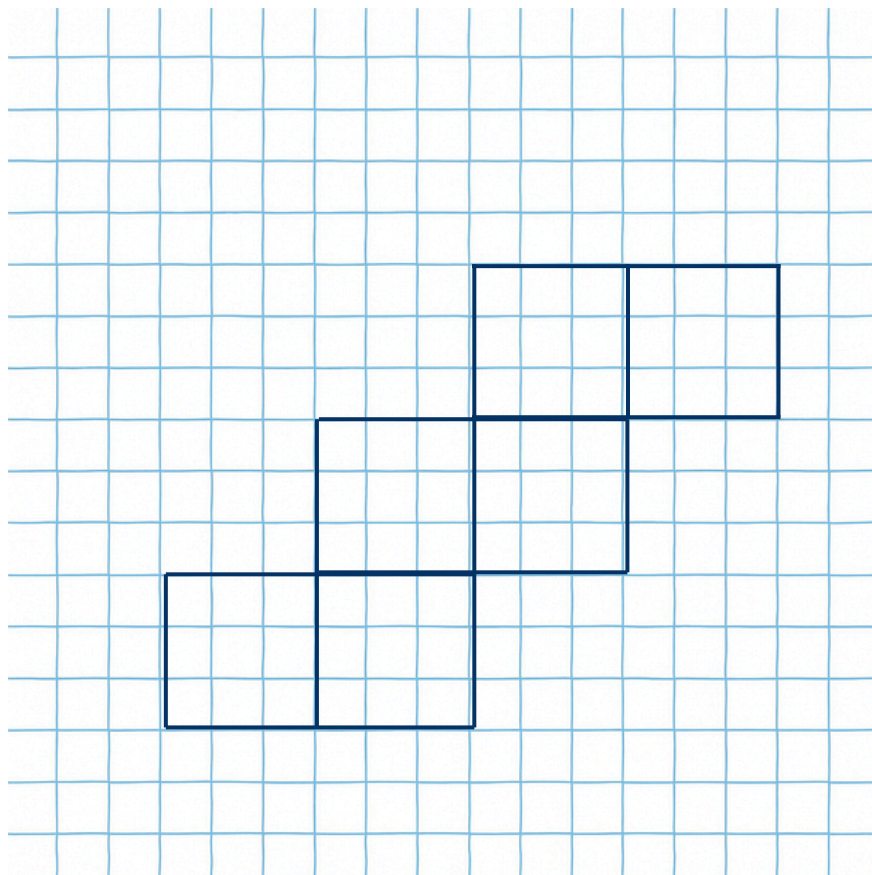
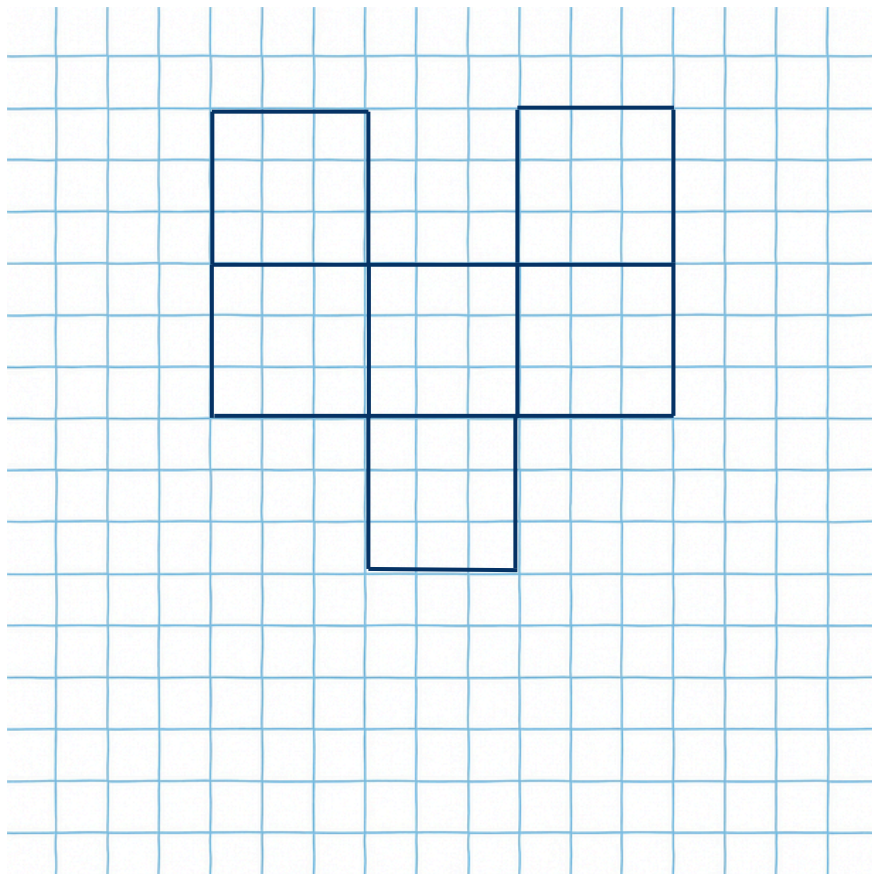




ПЪТЕШЕСТВИЕ В СВЕТА НА КУБА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____





РАБОТЕН ЛИСТ 2 - РАБОТИЛНИЦА ЗА КУБОВЕ

Математика

5 клас



ПЪТЕШЕСТВИЕ В СВЕТА НА КУБА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1. Купата на кубовете

В състезанието от предишната дейност всяка двойка сглоби 4 кубчета с ръб 3 cm.

Колко квадратни сантиметра хартия са били необходими за изработването на четирите кубчета?

Задача 2. Подарък за рожден ден

Мария изработва кубична подаръчна кутия. Лицето на една нейна стена е 100 cm^2 .

Колко квадратни сантиметра цветна хартия ще са необходими, за да облепи цялата кутия отвън?



Задача 3. Настолна игра

Фирма произвежда големи зарове за детска игра. Обиколката на една стена на зара е 40 cm.

- а) Намерете дължината на ръба на зара.
б) Намерете лицето на повърхнината на зара.



Задача 4. Декорация за училищен празник

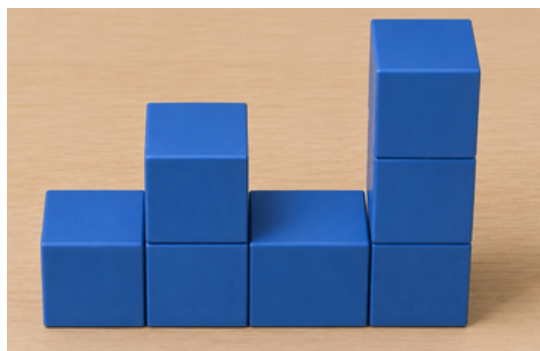
За училищния празник ученици изработват голям куб от картон, който ще бъде боядисан от всички страни. Сборът на дължините на всички ръбове на куба е 72 cm.

- а) Намерете дължината на ръба на куба.
б) Намерете лицето на неговата повърхнина.

**Задача 5. Кубична конструкция**

Конструкция е изградена от 7 еднакви кубчета с ръб 2 dm. Конструкцията ще бъде боядисана отвън.

Намерете лицето на боядисаната повърхнина на конструкцията.





Математика

5 клас



1. Разгледайте внимателно четирите развивки.
2. Определете кои развивки могат да се сглобят директно в куб.
3. При грешните развивки преместете само една стена, така че да получите правилна развивка.
4. Изрежете, сгънете и сглобете четирите куба.
5. Проверете дали всички кубове са сглобени правилно.

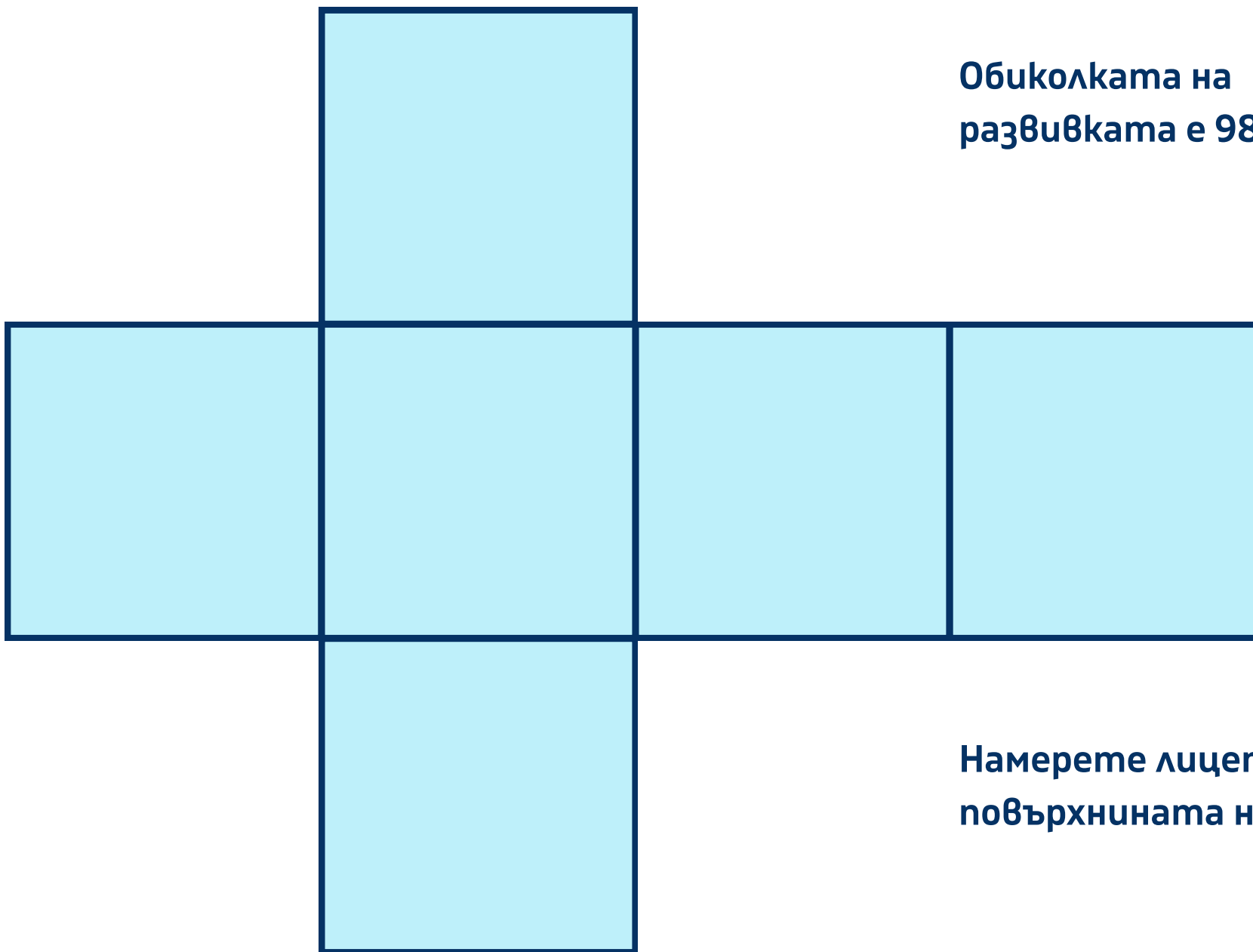


Побеждава двойката, която първа поправи грешните развивки и сглоби правилно четирите куба.

Задача за проверка на целта на урока

Математика

5 клас



Обиколката на
развиивката е 98 cm.

Намерете лицето на
повърхнината на куба.