Обиколка и лице на квадрат и правоъгълник

Обиколка намираме като СЪБЕРЕМ ВСИЧКИ СТРАНИ.

Лице на квадрат и правоъгълник намираме като УМНОЖИМ ДВЕ СЪСЕДНИ СТРАНИ.

Подсказка:

Ако се търси ПЕРИМЕТЪР, ДА ЗАГРАДИ, ДА ОБИКОЛИ значи се търси ОБИКОЛКА.

Ако се търси ПЛОЩ, ДА ПОКРИЕ значи се търси ЛИЦЕ.

Полезни формули:

Обиколка	Лице
Об ▢ = 4 . a	Л ▢ = a . a
Об ▭ = 2 . (a + b)	Л ▭ = a . b

Задача 1. Мишо решил да си строи кокошарник. Колко метра мрежа ще му трябва, за да огради кокошарника, ако дължината му ще бъде 5м, а ширината 3м? Килим с каква площ трябва да закупи, за да постели в кокошарника?

Дадено:

.....

.....

.....

Търси се:

.....

.....

.....

Ч
Е
Р
Т
Е
Ж

Решение:

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Задача 2. Катерина редила пъзел, като страните на всички парчета са равни на 1 см. Колко трябва да бъде дължината на рамката на пъзела, ако широчината ѝ е 15см, а броя на всички парчета е 30? Колко ще бъде обиколката на цялата рамка?

Дадено:

……
……
……

Търси се:

……
……
……

Ч
Е
Р
Т
Е
Ж

Решение:

……
……
……
……

Задача 3. Мария решила да си боядиса стаята. Колко кофи боя ще трябва да купи, ако с една кофа минава 10 кв. м., ако знаеш, че дължината на всяка стена е 4м, а височината е 3м ? Колко метра лампички ще са ѝ нужни, за да обиколи цялата стая?

Дадено:

……
……
……
……

Търси се:

……
……
……
……

Ч
Е
Р
Т
Е
Ж

LIVEWORKSHEETS

Решение:

……
……
……
……

Задача 4. Петър и Павел се състезавали кой ще изяде пръв шоколада си. Кой ще бъде пръв, ако шоколадът на Петър имал дължина 10см и ширина 250мм, а този на Павел – 2 дм и 50см? Какви са лицето и обиколката на двата шоколада?

Подсказка: Преди да намериш обиколка или лице на фигура ВИНАГИ се уверявай, че мерните единици са еднакви. Ако не са – първо ги преобразувай!

Дадено:

……
……
……
……

Търси се:

……
……
……
……

Ч
Е
Р
Т
Е
Ж

Решение:

……
……
……
……

Имена на ученик: ……

Клас: ……

Дата: ……

LIVEWORKSHEETS