

*Урок- игра по теме:
«Площадь параллелограмма
и треугольника»*



Правила катания на карусели:



- I. Круг «Приветствие»*
- II. Круг «Разминка»*
- III. Круг «Решение задач»*
- IV. Круг «Итоговый»*

Правила катания на карусели:



- «5» от 14 б. или 1 место в групповом зачете*
- «4» от 10 б. или 2 место в групповом зачете*
- «3» от 5 б. или 3 место в групповом зачете*



Круг «Приветствие»





Круг «Разминка»



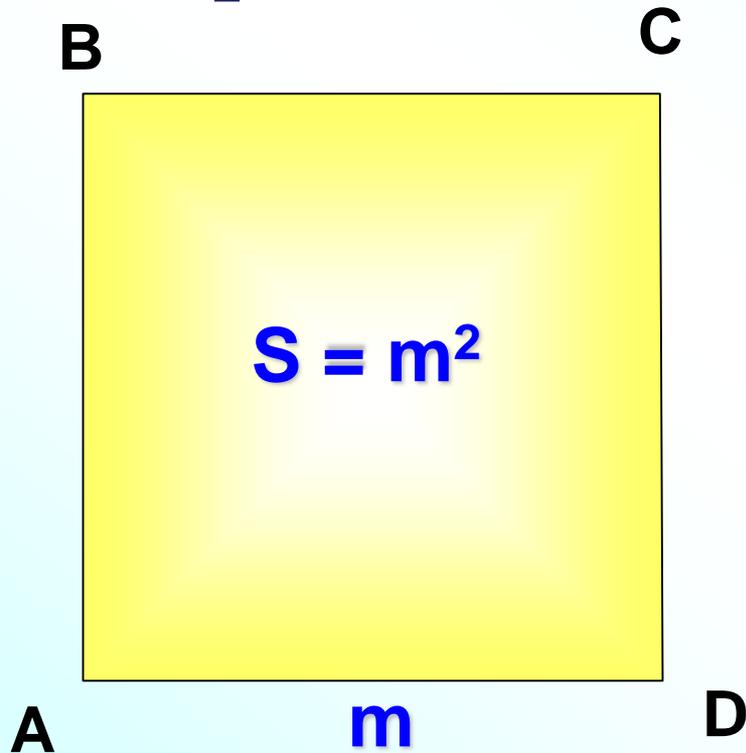
Круг «Разминка»

- 1. Прямоугольник и квадрат, их площадь.*
- 2. Параллелограмм и ромб, их площадь.*
- 3. Треугольник, его площадь.*

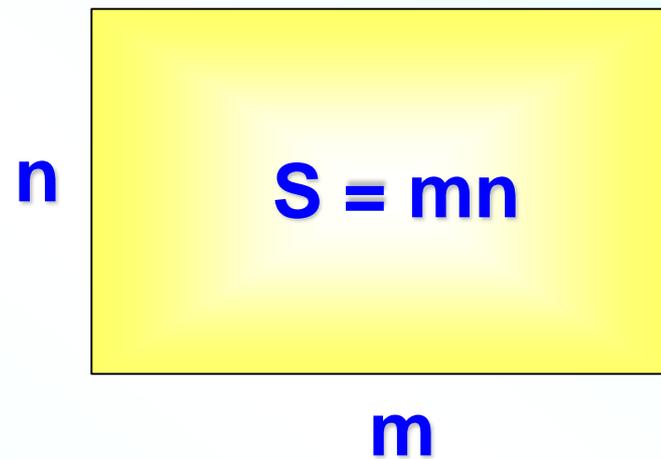


«Разминка»

Квадрат

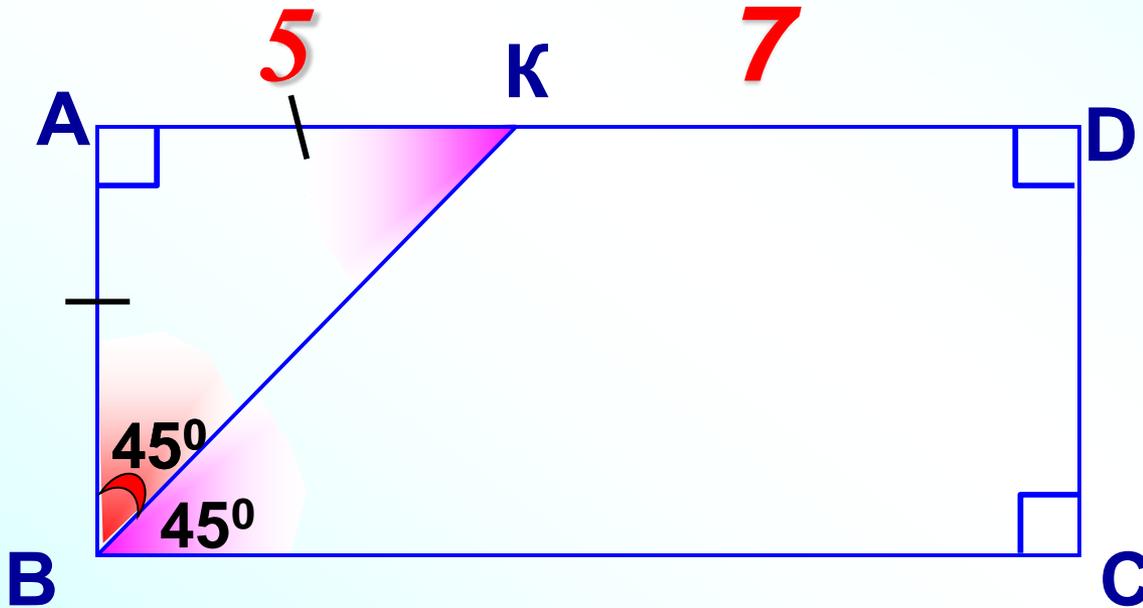


Прямоугольник



«Разминка»

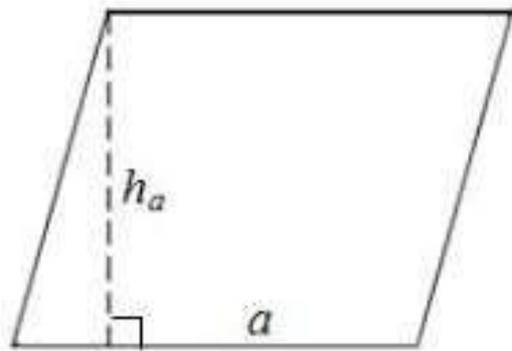
Биссектриса угла В прямоугольника ABCD, которая пересекает сторону AD в точке К. $AK = 5$ см, $KD = 7$ см. Найдите площадь прямоугольника.



ОТВЕТ: 60

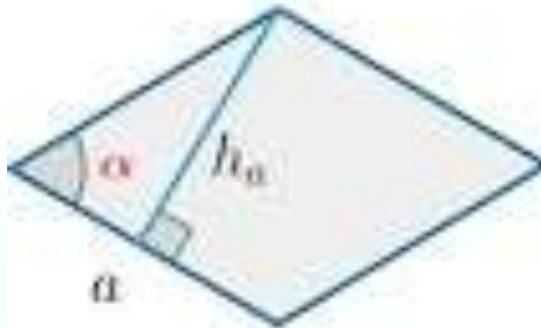
«Разминка»

Параллелограмм

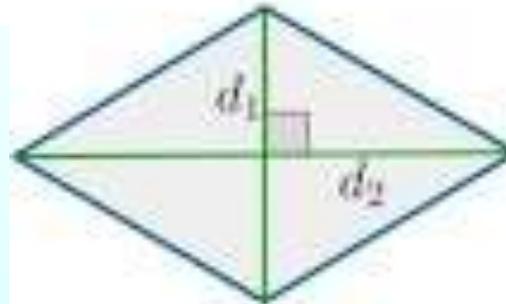


$$S = ah_a$$

Ромб



$$S = ah_a$$



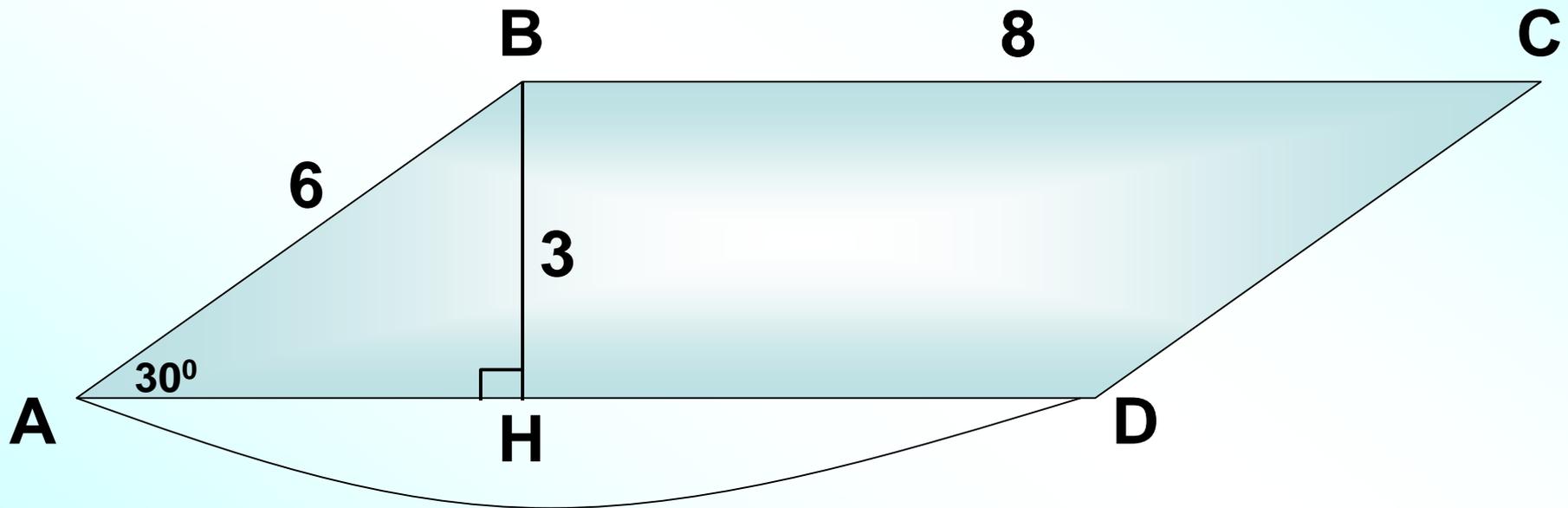
$$S = \frac{1}{2}d_1 \cdot d_2$$



«Разминка»

ABCD - параллелограмм

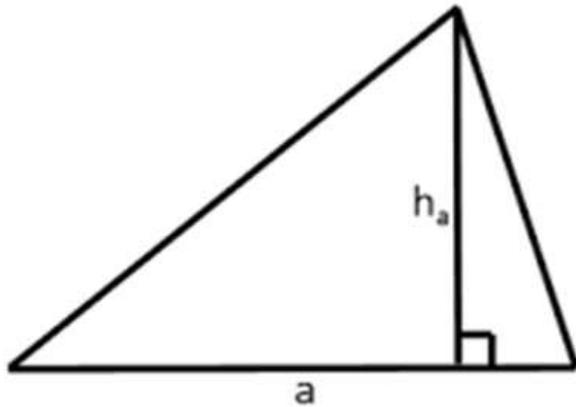
Найти площадь параллелограмма.



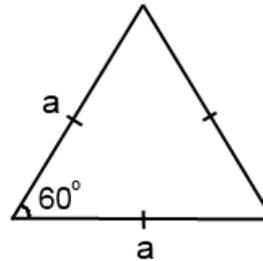
ОТВЕТ: 24

«Разминка»

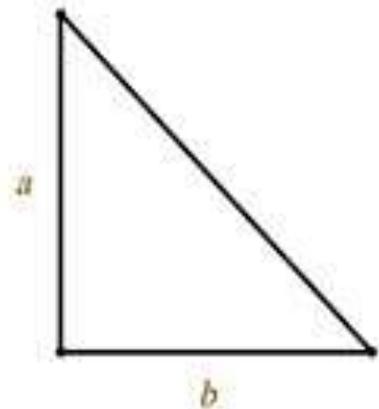
Треугольник



$$S = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

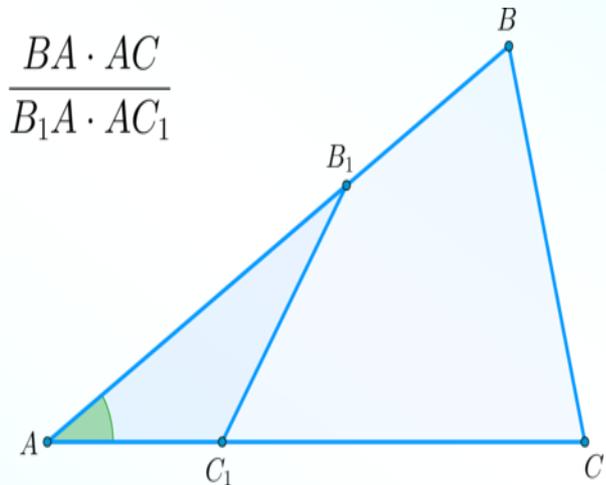


$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$



$$S = \frac{ab}{2}$$

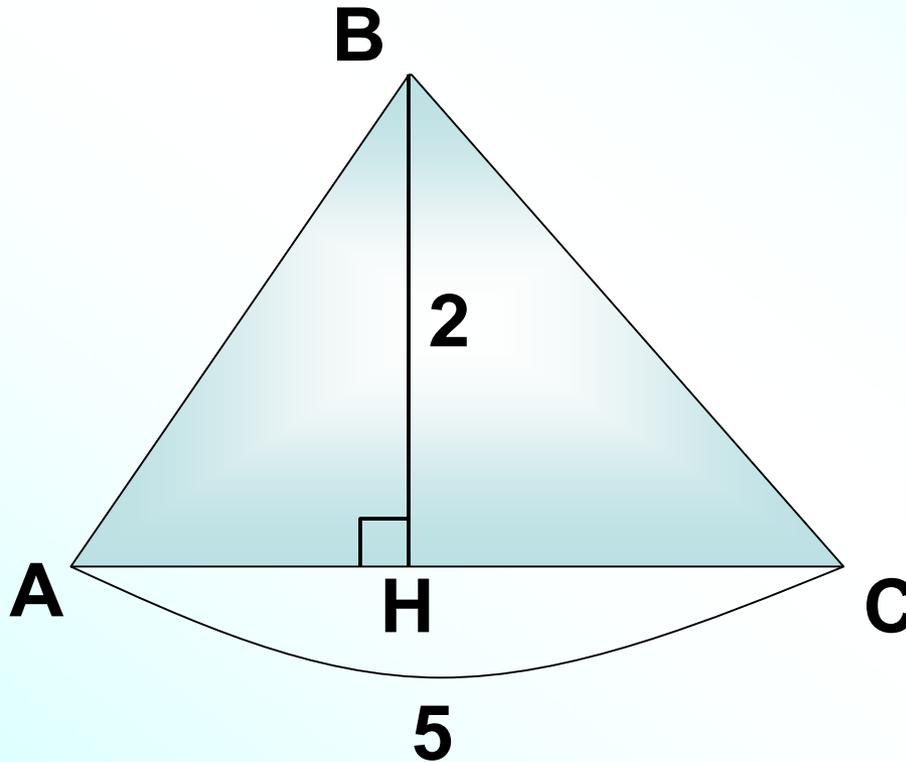
$$\frac{S_{\triangle BAC}}{S_{\triangle B_1AC_1}} = \frac{BA \cdot AC}{B_1A \cdot AC_1}$$



ABC - треугольник

«Разминка»

Найти площадь треугольника.

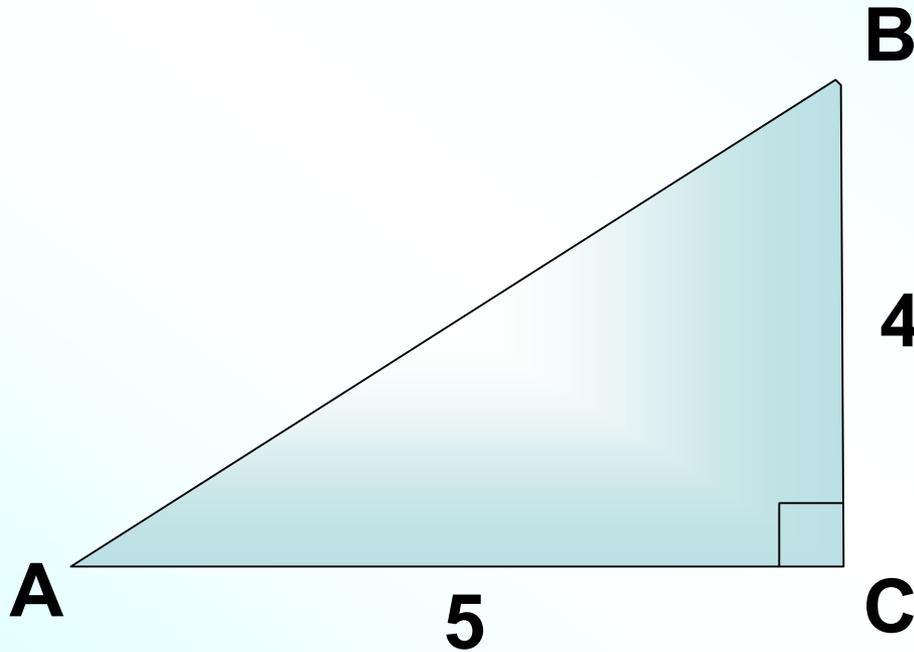


ОТВЕТ: 5

ABC - треугольник

«Разминка»

Найти площадь треугольника.



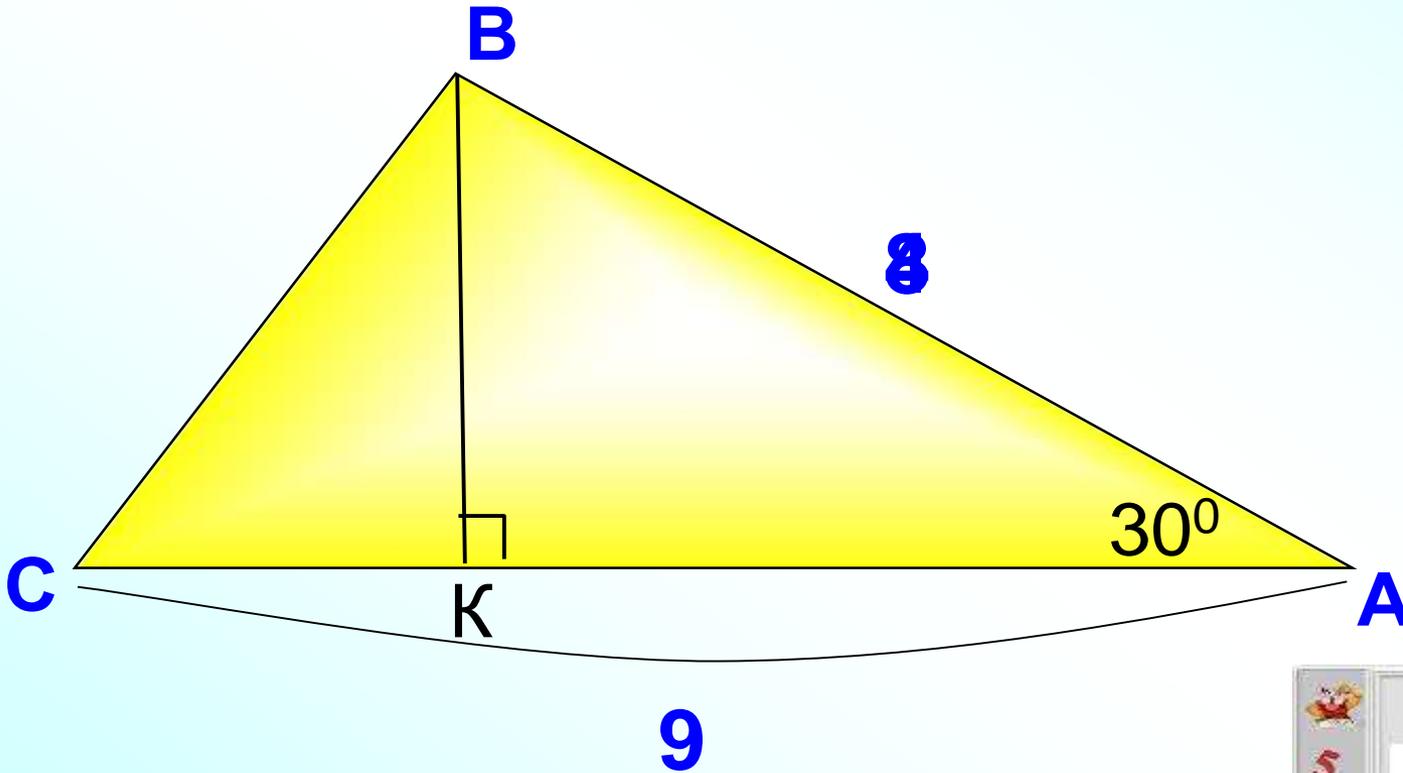
ОТВЕТ: 10



Повторение.

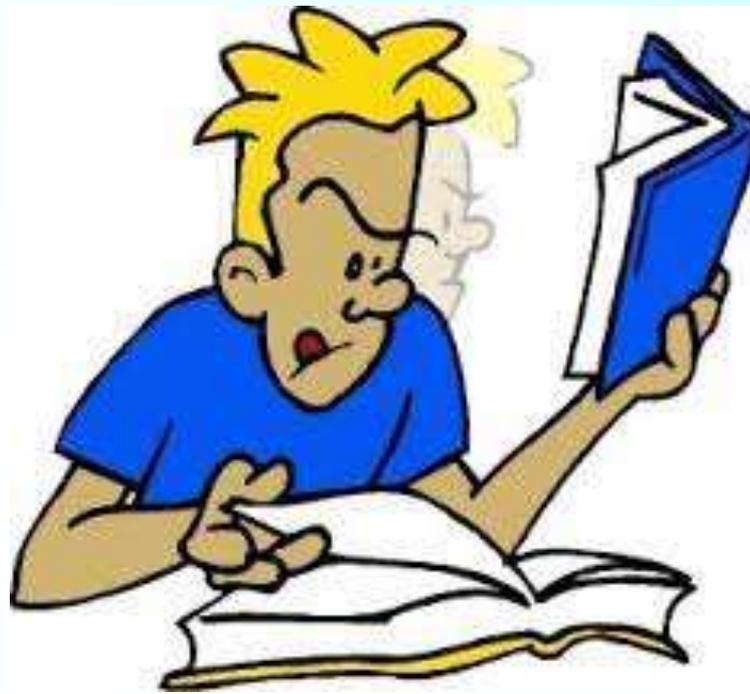
«Разминка»

Найти S_{ABC}



ОТВЕТ: 18



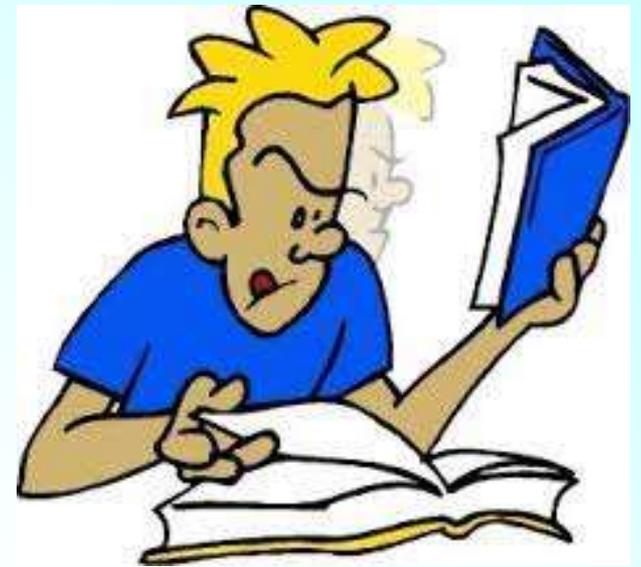


Круги «Решение задач»



Круги «Решение задач»

- 1. Задачи стоимостью 1 балл*
- 2. Задачи стоимостью 2 балла*
- 3. Задачи стоимостью 3 балла*



Круг «Итоговый»

Посчитайте индивидуальные и групповые баллы

Что мы сегодня отработали и закрепили на уроке?



« ЛЕСТНИЦА »

Оцените свою деятельность на лестнице знаний

