

ИГРА «ЛОТО»

Выбирай правильный ответ, и у тебя получится
красивая картинка...

Начинаем...



?

Вычислите $\sqrt{12100}$

1

2

3

4

5

6

0011

110

21





Вычислите $\sqrt{0,000169}$

1

2

3

4

5

6

1,3

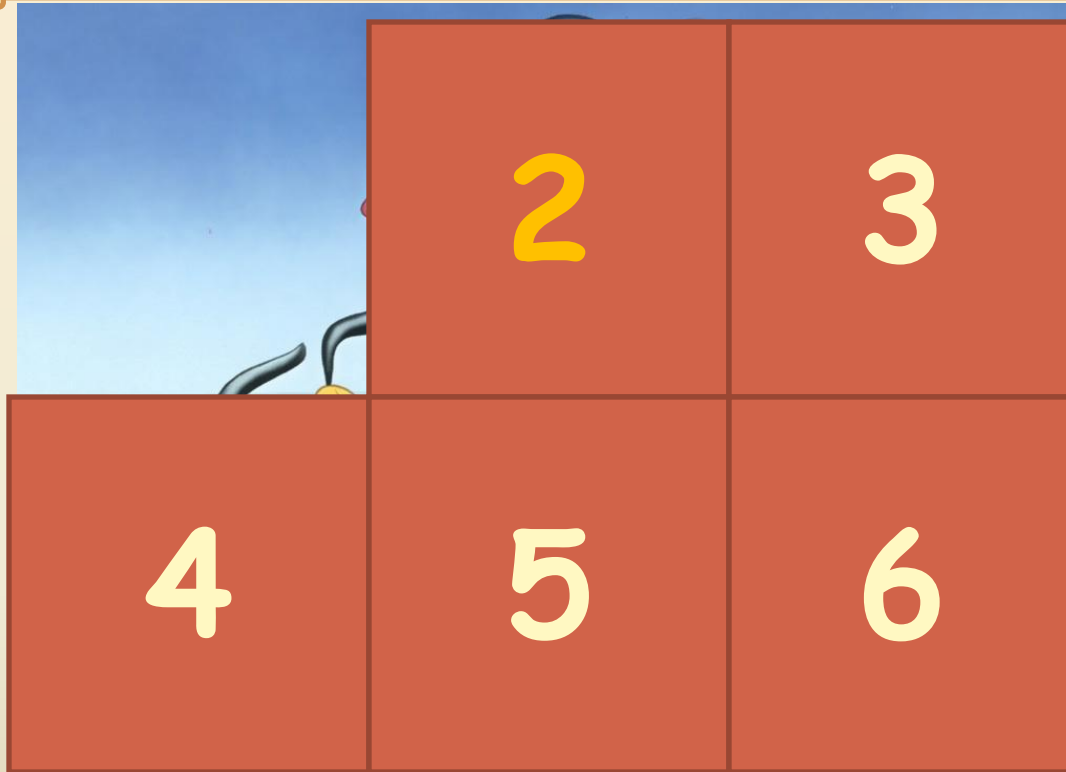
0,13

0,013



?

Вычислите: $\sqrt{62500000000}$



- ☐ 25000
- ☐ 0079
- ☐ 0072700





Найдите произведение чисел:

$$\sqrt{16 * 81 * 25}$$



102

180

099





Вычислите

$$\sqrt{0,36 * 0,04 * 25}$$



4

5

6

9,6

9,1

0,6





Какое из чисел удовлетворяет условию?

$$4 < x < 5$$



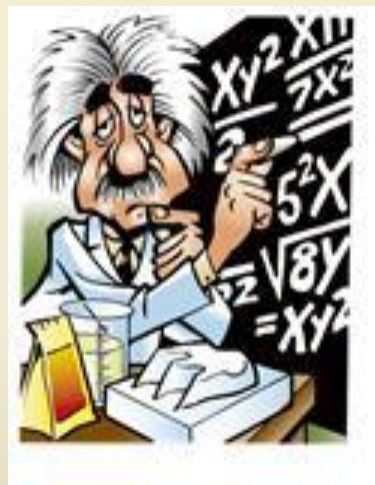
- ☐ $\sqrt{21}$
- ☐ $\sqrt{71}$
- ☐ $\sqrt{11}$



Юный друг, с тобой было
очень интересно!



До встречи, юный друг!

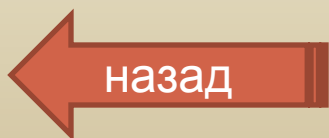


Ой! Ой! Ой!



Это

И
Т



Вычислить

$$\sqrt{160 * 81 * 250}$$

$$= \sqrt{16 * 10 * 81 * 25 * 10} =$$

$$= 4 * 9 * 5 * 10$$

$$= 1800$$

Давайте усложним задачу

$$\sqrt{32 * 81 * 50} = \sqrt{16 * 2 * 81 * 2 * 25} \\ = 4 * 2 * 9 * 5 = 360$$

КАК поступить когда умножают дроби

$$\sqrt{1,6 * 8100 * 2,5} =$$

$$= \sqrt{16 * 0,1 * 81 * 25 * 0,1} =$$

$\quad \quad \quad = \quad \quad \quad =$

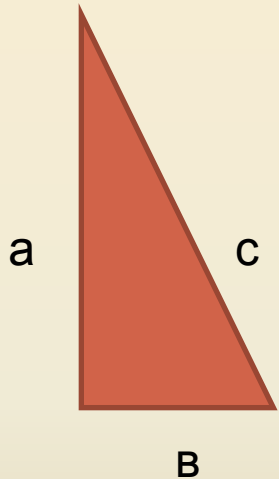
$$= 4 * 9 * 5 * 0,1 = 18$$

Часто встречающиеся задание на ГИА

$$\begin{aligned} & \sqrt{458^2 - 442^2} = \\ &= \sqrt{(458 - 442) * (458 + 442)} = \\ &= \sqrt{16 * 900} = 4 * 30 = 120 \end{aligned}$$

Где применяется этот способ

- В геометрии



$$a = \sqrt{c * c - b * b}$$

ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решаем из учебника

№ 385