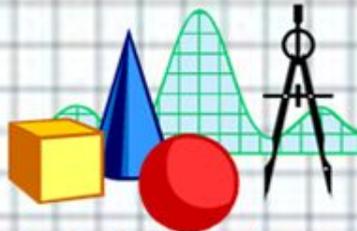




# ПЛОЩАДЬ. ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ

*Недостаточно только получить  
знания, надо найти им приложение.  
Недостаточно только желать; надо  
делать. Гете*



# Расшифруй анаграммы и исключи лишнее слово

---

двартак  
тимерпер  
ванееруни  
пщодазь



# УСТАНОВИ СООТВЕТВИЕ

---

1см<sup>2</sup>

100см<sup>2</sup>

1дм<sup>2</sup>

100мм<sup>2</sup>

1м<sup>2</sup>

100га

1а

100м<sup>2</sup>

1га

100а

1км<sup>2</sup>

100дм<sup>2</sup>



# ВЫРАЗИ:

---

в  $m^2$ : 7а, 62а, 4га, 73га16а,  
5га4а;

в а: 3га, 18га, 400 $m^2$ , 8га12а;

в га: 9 $km^2$ , 54 $km^2$ , 20000 $m^2$ .



# АЛГОРИТМ

---

1. Начерти прямоугольник.
2. Измерь его длину и ширину.
3. Вычисли периметр и площадь прямоугольника.
4. Отдели с помощью одной линии от прямоугольника квадрат.
5. Вычисли периметр и площадь квадрата (в  $\text{мм}^2$ ).
6. Вычисли площадь оставшейся фигуры (в  $\text{мм}^2$ ).
7. Убедись, что площадь исходного прямоугольника равна сумме площадей фигур, на которые он был тобой разделен. Если это не так - ищи ошибку в вычислениях.



# ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

---

1. Площадь квадрата равна квадрату его стороны.
2. Площадь всей фигуры не всегда равна сумме площадей ее частей.
3.  $1\text{см}^2 > 1\text{мм}^2$  в 100 раз.
4.  $1\text{га} = 1000\text{а}$ .
5. Любой квадрат есть прямоугольник.



# КЛЮЧ

---

1. +

2. -

3. +

4. -

5. +



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Реши задачу (из задачника Григория Остера):

У одного царя-батюшки было три дочери и прямоугольное царство, длина одной из сторон которого - 60 км, а другой - 74 км.

Первой вышла замуж за соседского принца младшая дочка и получила в приданое полцарства. Средняя, выходя замуж за воеводу-ветерана, получила в приданое квадратную часть того, что осталось от царства царя-батюшки, и периметр этого квадрата был равен 148 км. Старшей дочери, когда она наконец уговорила Кощея Бессмертного, ее батюшка царь выделил площадь в  $850 \text{ км}^2$  и

$999 \ 965 \text{ м}^2$ . Вычисли площади, доставшиеся в приданое всем трем дочкам, и жилплощадь, которую оставил себе сам царь-батюшка.

