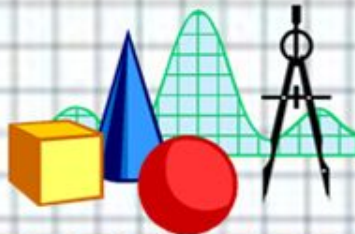




ПЛОЩАДЬ. ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ

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

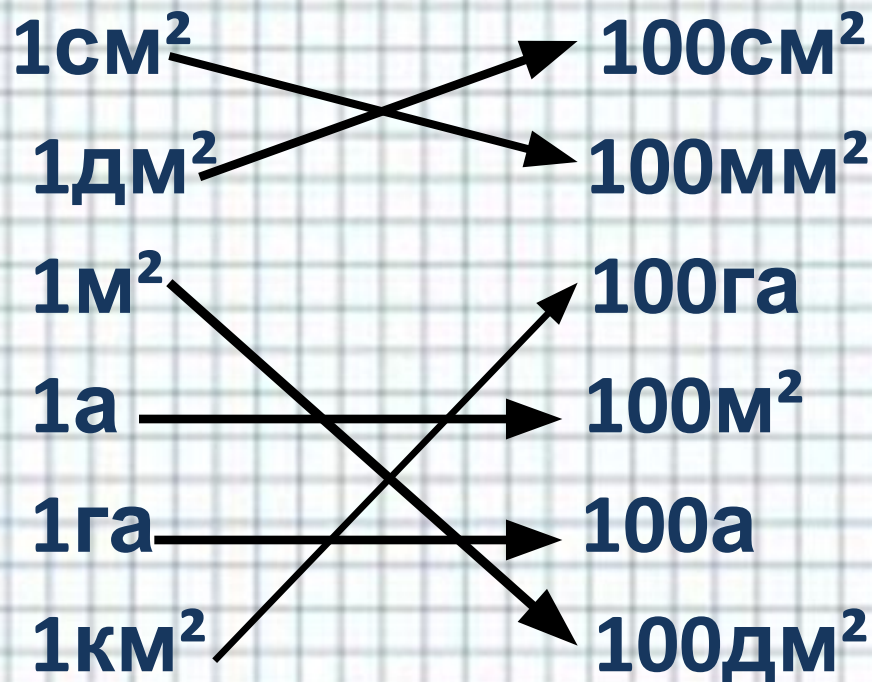


Расшифруй анаграммы и исключи лишнее слово

двартак
тимерпер
ванееруни
пщодазь



УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ



ВЫРАЗИ:

в м^2 : 7а, 62а, 4га, 73га16а,
5га4а;

в а: 3га, 18га, 400 м^2 , 8га12а;

в га: 9 км^2 , 54 км^2 , 20000 м^2 .



Объясни:

$$P=2(a + b)$$

$$P = 4a$$

$$S= ab$$

$$S = a^2$$



Вычисли:

а) S квадрата со стороной 7м, 15мм;

б) S прямоугольника со сторонами
25дм и 8дм, 12м и 6м,

в) P квадрата со стороной 11см, 13 мм,

г) P прямоугольника со сторонами 14м
и 6м, 26см и 14см.



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 мм^2).
6. Вычисли площадь оставшейся фигуры (в 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 км^2 и



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