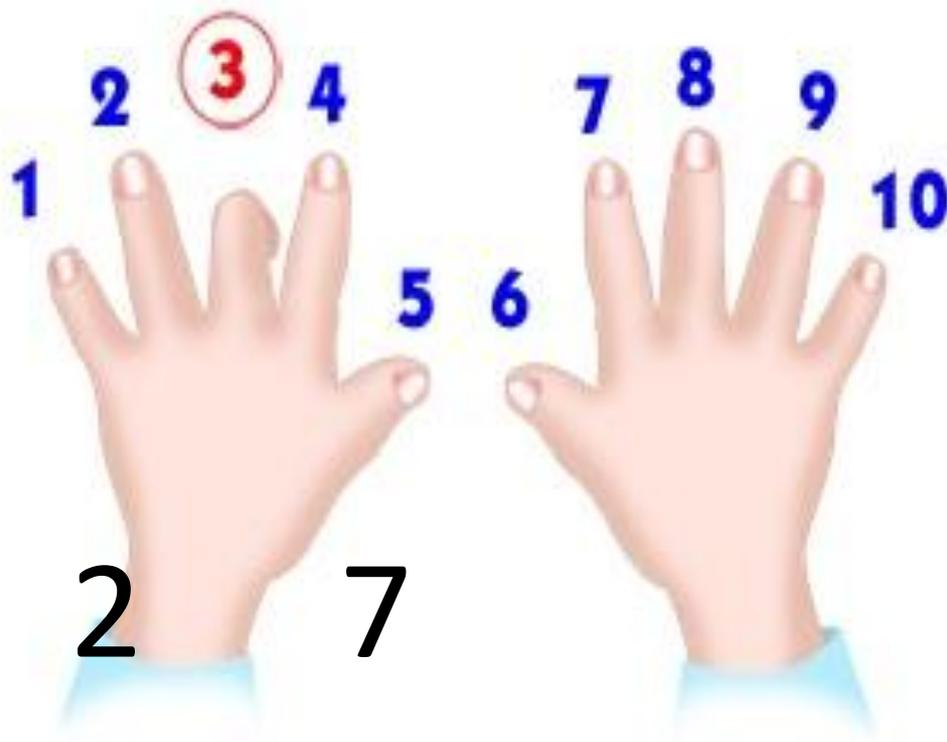


Единицы измерения площадей

УЧИТЬСЯ
нужно

весело!





Умножая 9 на 3, зажмите третий палец.
Запишите количество пальцев слева и
справа от загнутого.

Это и будет ответ!

Проверь себя!

Вариант 1

1. в) $P=4 \cdot 10=40$ см

2. а) $S=6 \cdot 4=24$ см²

3. в) $S=25=5 \cdot 5$,
 $a=5$ см

4. г) $a=36:9=4$,
 $P=(9+4) \cdot 2=26$ см

Вариант 2

1. а) $P=4 \cdot 11=44$ см

2. б) $S=3 \cdot 10=30$ см²

3. б) $S=16=4 \cdot 4$,
 $a=4$ см

4. а) $a=40:8=5$,
 $P=(8+5) \cdot 2=26$ см

«5» - нет ошибок;

«4» - одна ошибка;

«3» - две ошибки.



Поспорили однажды два соседа,
у кого из них урожай лучше.

Один говорит:

« Я посадил картофель на
площади 200 квадратных
метров и собрал 20 вёдер
крупной картошки» .

А другой говорит:

« А я посадил на 5 арах и
собрал 45 вёдер картошки» .



Как вы думаете, кто из них выиграет спор?

1×1

1 м

1 м²

10×10

10 дм

100 дм²

100×100

100 см

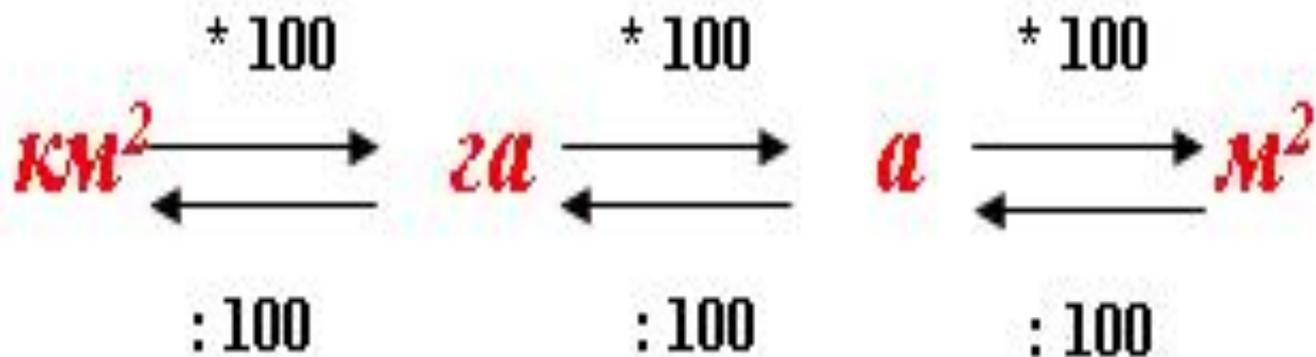
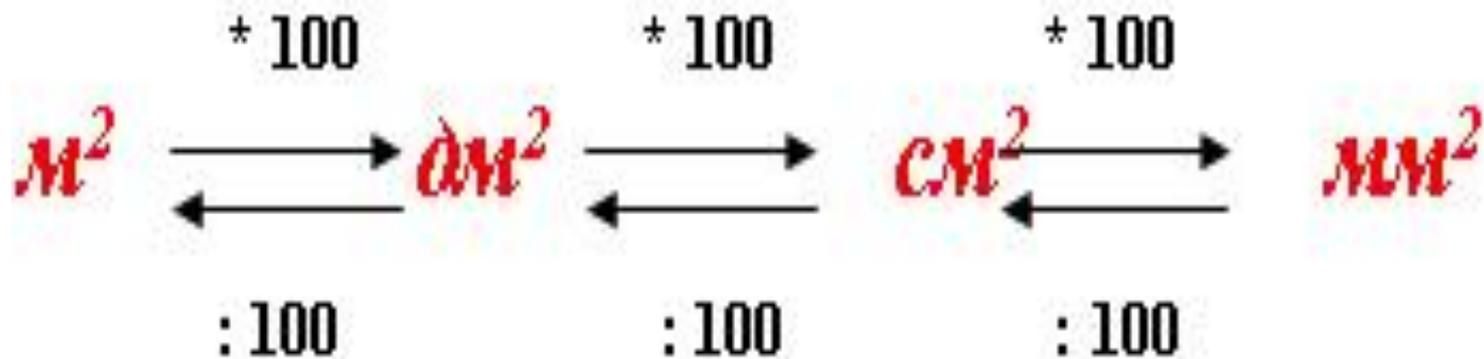
1 00 00 см²

=

=



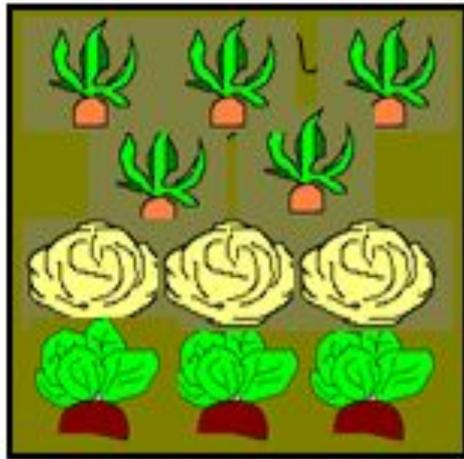
Единицы измерения площадей





Что такое **гектáр** (**га**)

100 м



100 м

$$1 \text{ га} = 100 \cdot 100 = 10\ 000 \text{ м}^2$$

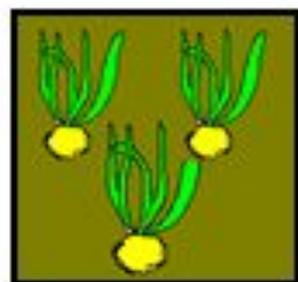
$$1 \text{ га} = 10\ 000 \text{ м}^2$$



Что такое **áр** (**а**) или **сотка**

10 м

$$1 \text{ а} = 10 \cdot 10 = 100 \text{ м}^2$$



10 м

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

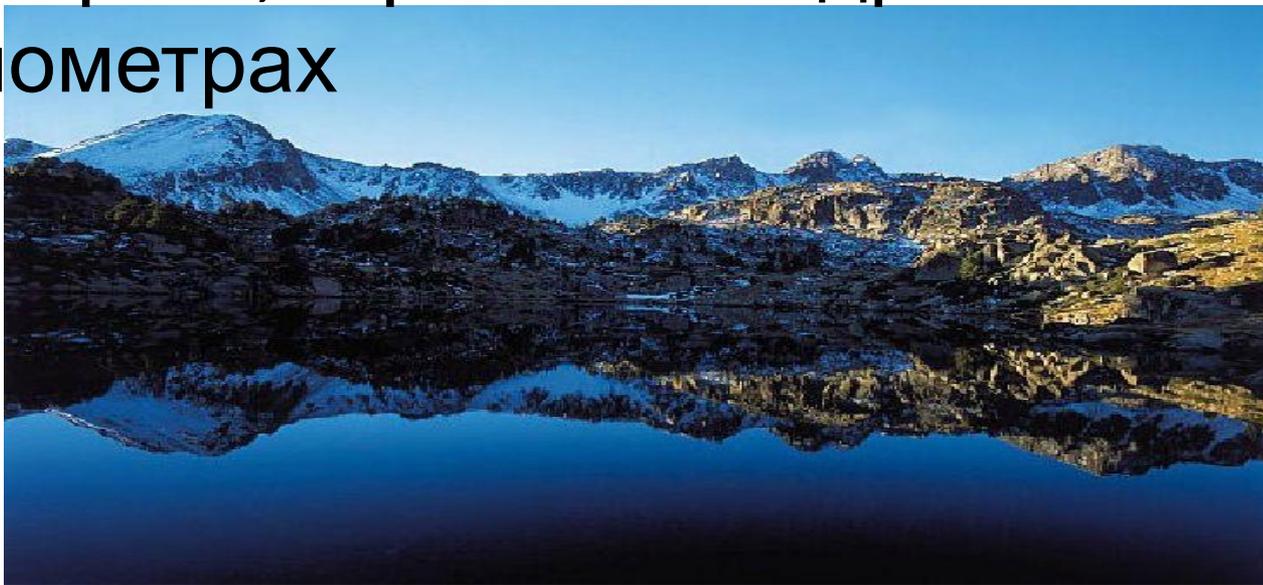
Огороды в арах



Поля в гектарах



Материки, страны в квадратных километрах



$$1 \text{ га} = 100 \text{ м} \times 100 \text{ м} = 10000 \text{ м}^2$$

$$5 \text{ га} = 5 \times 100 \text{ м} \times 100 \text{ м} = 50000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ а} = 10 \text{ м} \times 10 \text{ м} = 100 \text{ м}^2$$

$$7 \text{ а} = 7 \times 10 \text{ м} \times 10 \text{ м} = 700 \text{ м}^2$$

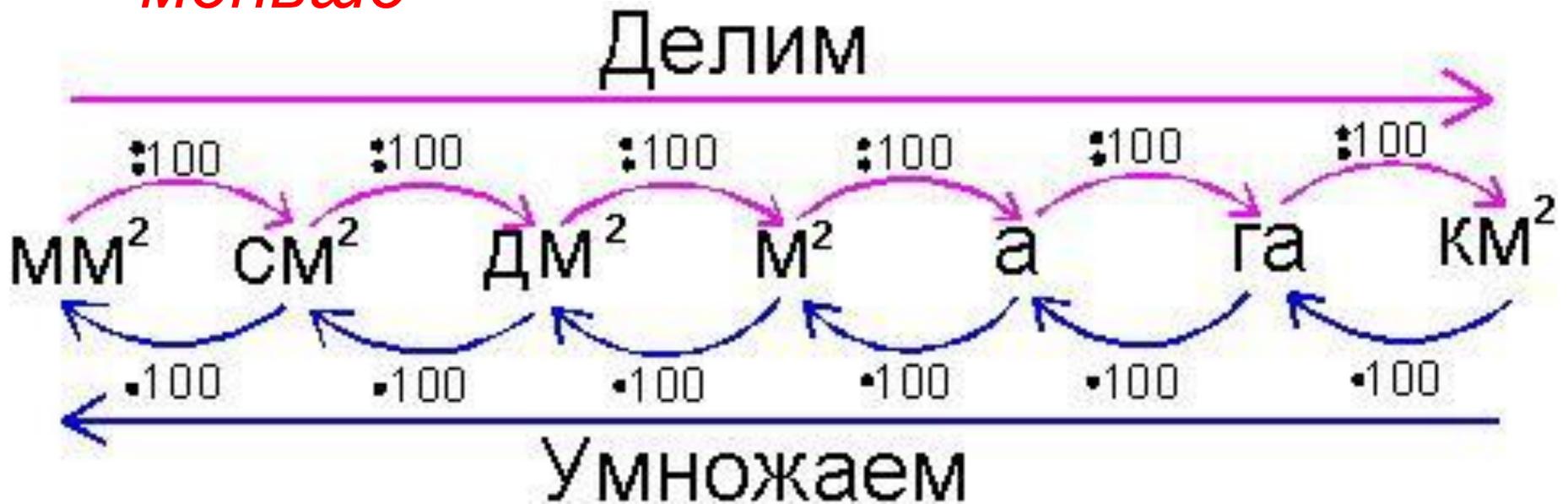
$$3 \text{ га} \ 4 \text{ а} = 3 \times 100 \times 100 + 4 \times 10 \times 10 = 30400 \text{ м}^2$$

1	см ² =	1	0	0	мм ²
	дм ² =				см ²
	м ² =				дм ²
	а =				м ²
	га =				а
	км ² =				га



На одной и той же площади

*больших квадратов поместится
меньше*



*маленьких квадратов поместится
больше*

« Я посадил картофель на площади 200 квадратных метров и собрал 20 вёдер крупной картошки» .

$$200 \text{ м}^2 = 2 \text{ а}$$

$$20 : 2 = 10 \text{ вёдер с 1а}$$

« А я посадил на 5 арах и собрал 45 вёдер картошки»

$$45 : 5 = 9 \text{ вёдер с 1а}$$

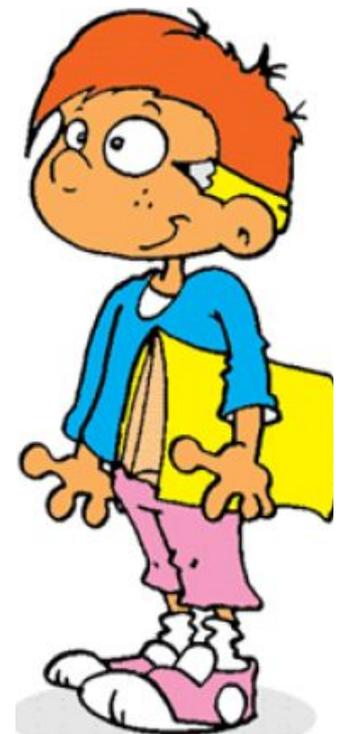
Вывод: у первого соседа урожай лучше.



П.
19

№
781,
№
780

№ 769



Список используемых источников

- http://yusstudio.nichost.ru/cache/com_zoo/images/310813_45cefc1414b49bf7a0c46291f36761d2.png
- http://cs967.vk.com/u15946340/-14/x_6995eb08.jpg
- http://www.clubfei.ru/files/pictures/picture_2199.jpg
- <http://festival.1september.ru/articles/619052/img4.jpg>
- <http://www.ankolpakov.ru/wp-content/uploads/2010/11/http://www.ankolpakov.ru/wp-content/uploads/2010/11/Репетитор-по-математике.-Единицы-измерения-площадей>.<http://www.ankolpakov.ru/wp-content/uploads/2010/11/Репетитор-по-математике.-Единицы-измерения-площадей.jpg>
- <http://artnow.ru/img/170000/170583.jpg>
- http://global-news.com.ua/inf_images/13997_1.jpeg
- <http://900igr.net/datai/biologija/Agrotsenoz/0003-006-Agrotsenoz-eto-ekosistemy-strukturu-i-funksiju-kotorykh-sozdajot.jpg>
- [http://www.ruatlas.ru/assets/images/zametki/\(11\).jpg](http://www.ruatlas.ru/assets/images/zametki/(11).jpg)
- http://www.metod-kopilka.ru/tehnologicheskaya_karta_po_teme_quotedinicy_izmereniya_ploschadiquot._urok_2._fgos._5_klass-51606.htm