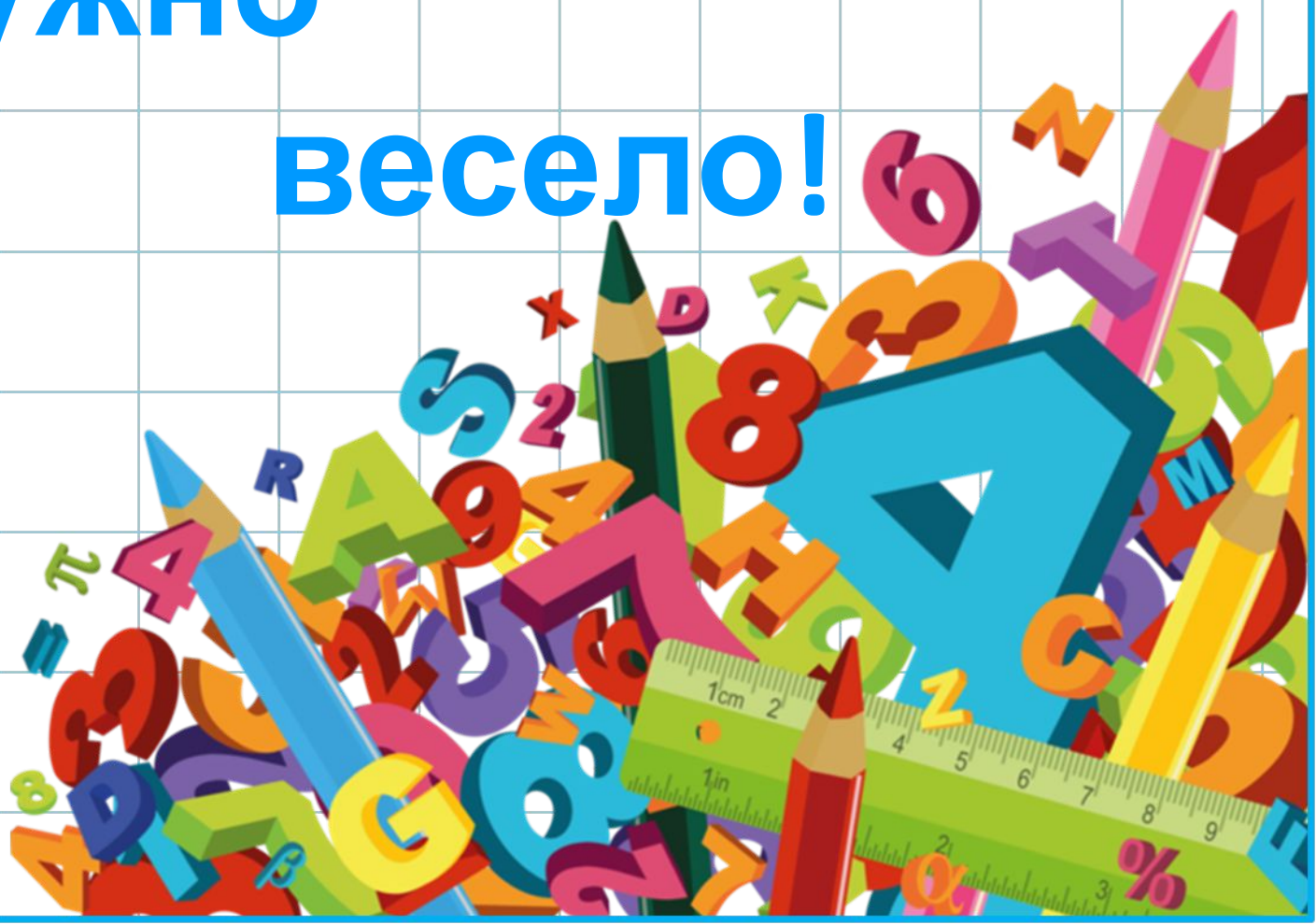
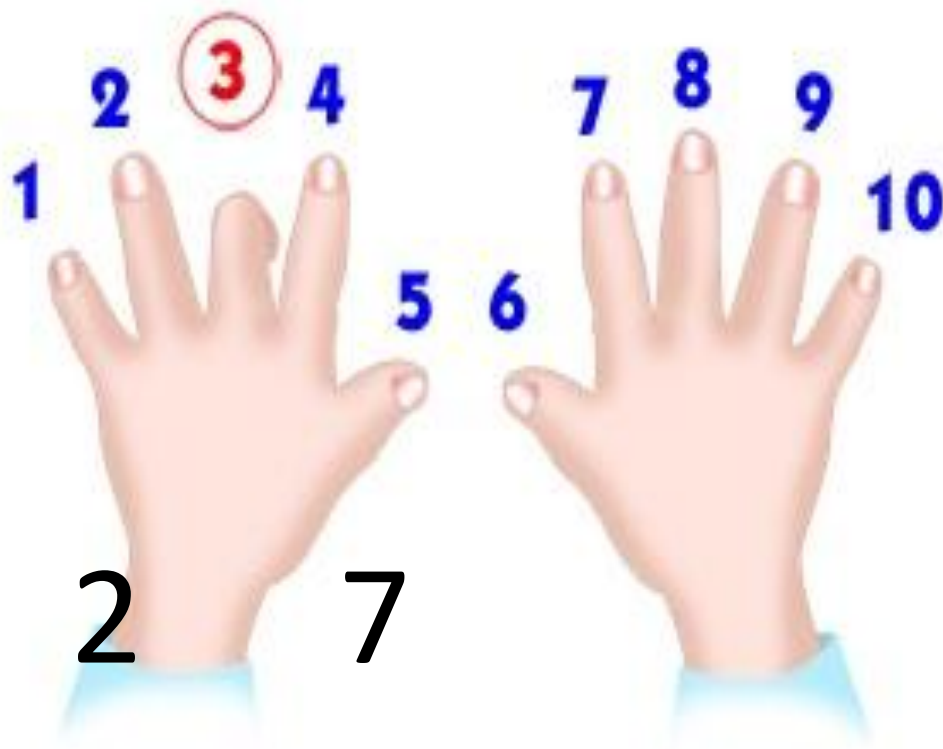


# Единицы измерения площадей

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)  $S=6 \cdot 4=24$  см<sup>2</sup>

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)  $S=3 \cdot 10=30$  см<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup>

10×10

10 дм

100 дм<sup>2</sup>

100×100

100 см

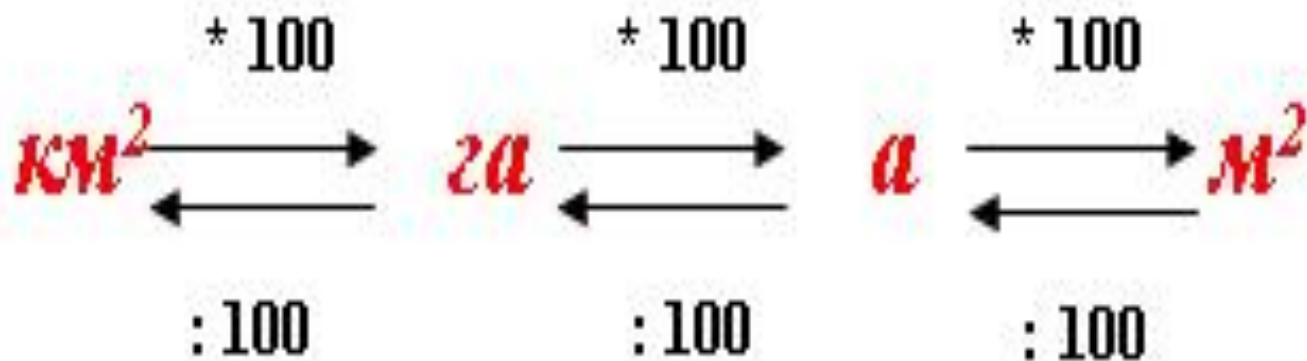
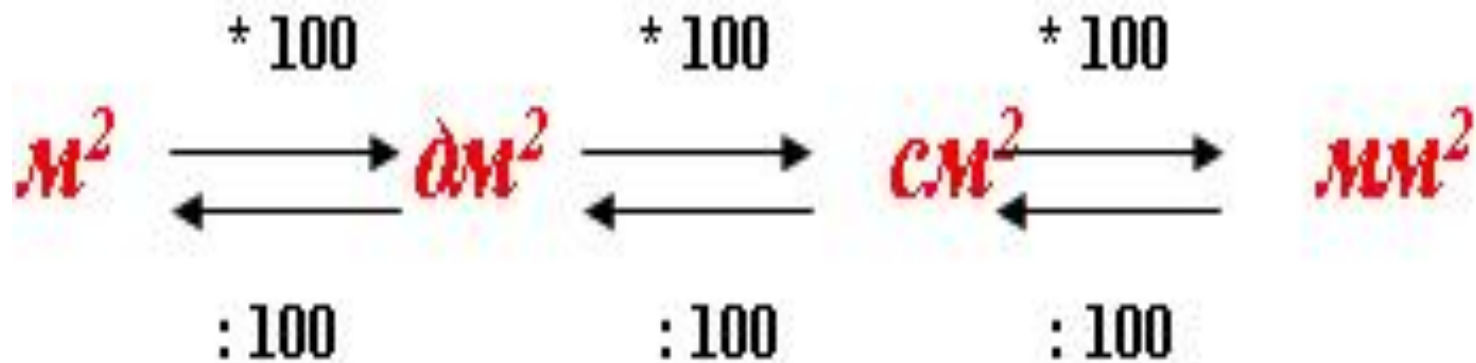
1 00 00 см<sup>2</sup>

=

=



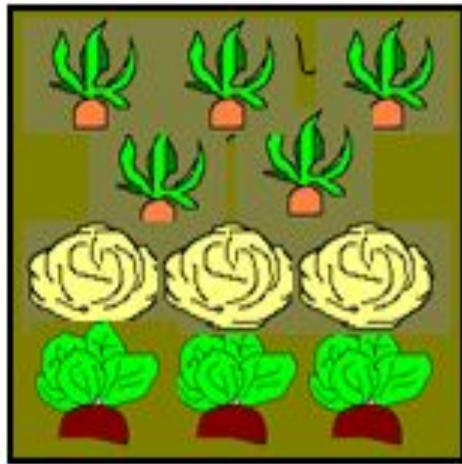
# Единицы измерения площадей





Что такое **гектáр** (га)

100 м



100 м

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

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

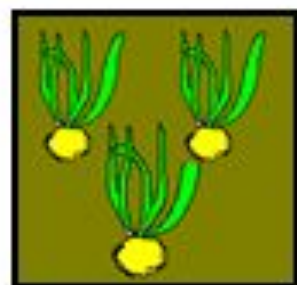




Что такое **áр** (**а**) или **сотка**

10 м

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



10 м

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

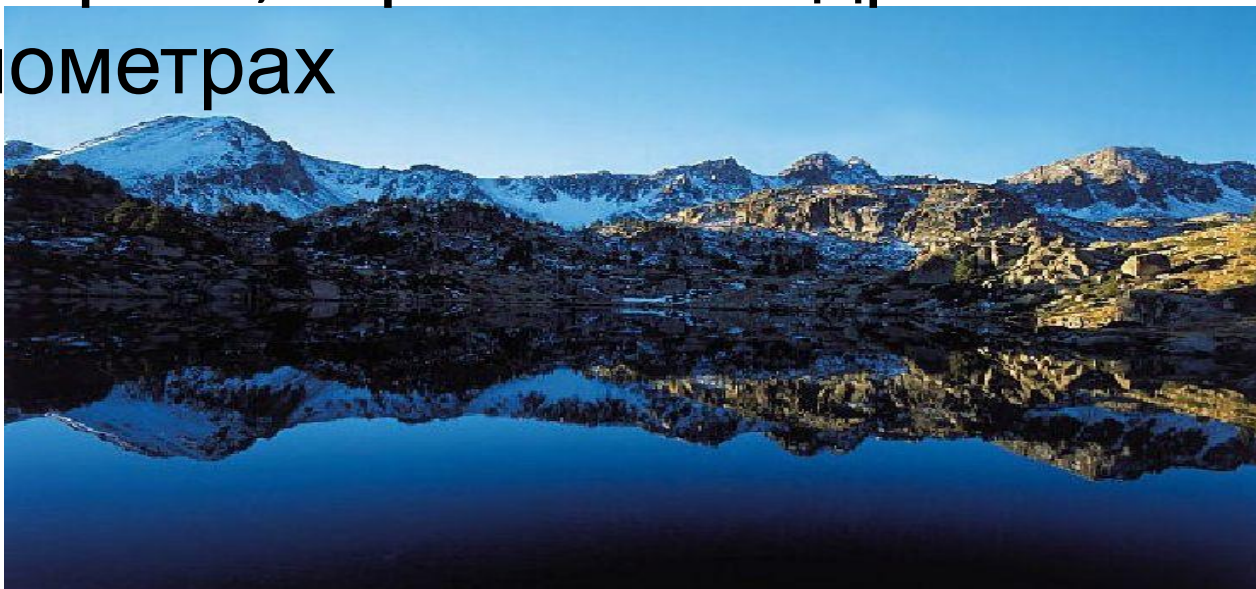
Огороды в арах



Поля в гектарах



Материки, страны в квадратных километрах



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

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

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

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

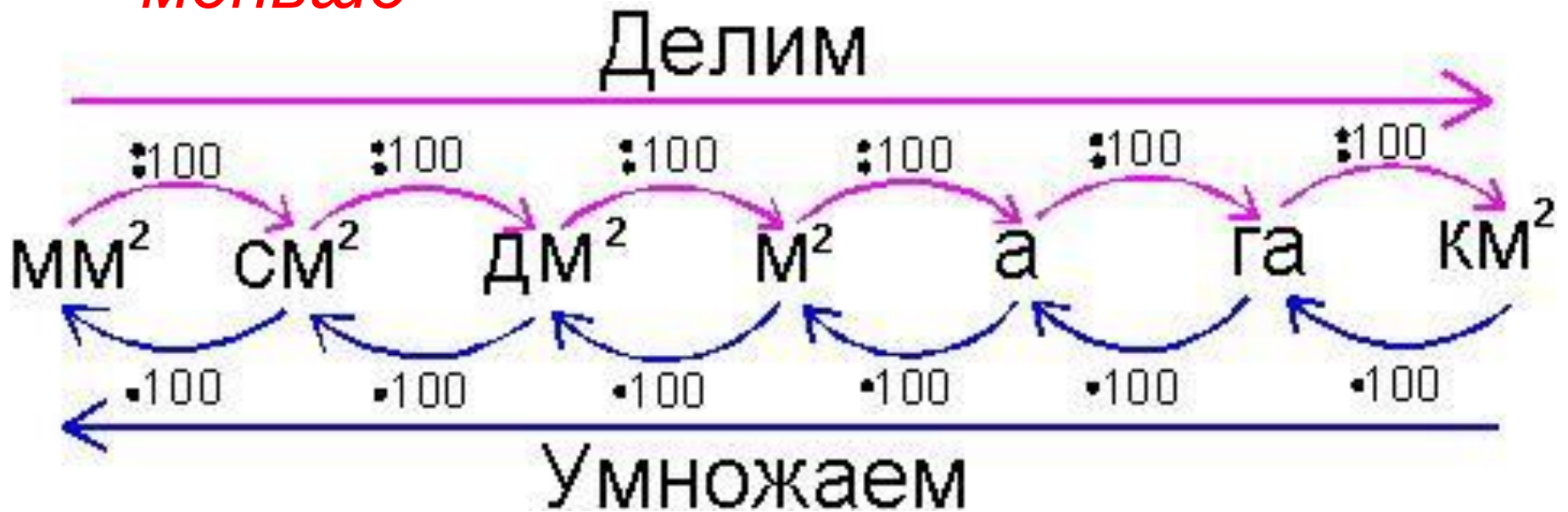
$$3 \text{ га} \ 4 \text{ а} = 3 \times 100 \times 100 + 4 \times 10 \times 10 = 30400 \text{ м}^2$$

1	см <sup>2</sup> =	1	0	0	мм <sup>2</sup>
	дм <sup>2</sup> =				см <sup>2</sup>
	м <sup>2</sup> =				дм <sup>2</sup>
	а =				м <sup>2</sup>
	га =				а
	км <sup>2</sup> =				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://yusstudio.nichost.ru/cache/com_zoo/images/310813_45cefc1414b49bf7a0c46291f36761d2.png)
- [http://cs967.vk.com/u15946340/-14/x\\_6995eb08.jpg](http://cs967.vk.com/u15946340/-14/x_6995eb08.jpg)
- [http://www.clubfei.ru/files/pictures/picture\\_2199.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://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](http://www.metod-kopilka.ru/tehnologicheskaya_karta_po_teme_quotedinicy_izmereniya_ploschadiquot._urok_2._fgos._5_klass-51606.htm)