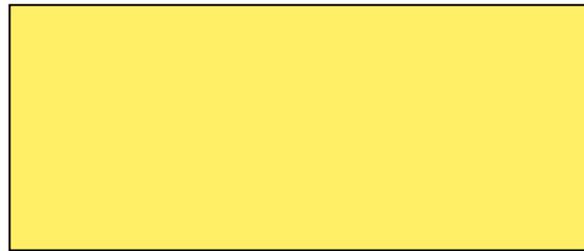


Единицы измерения площадей



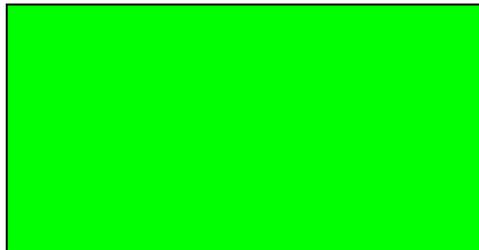
Площадь прямоугольника



b

$$S = a \cdot b$$

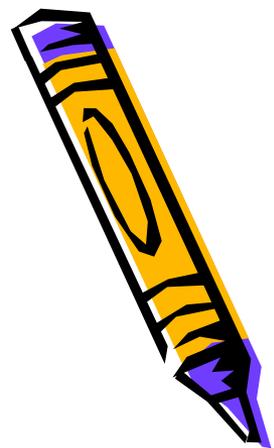
a



3 см

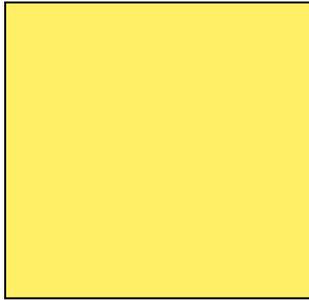
$$S = 5 \cdot 3 = 15 \text{ (см}^2\text{)}$$

5 см



Площадь квадрата

a

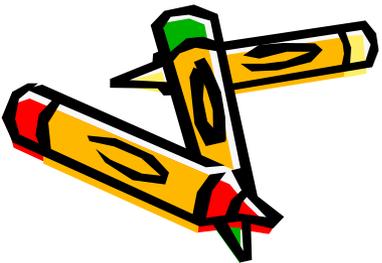


$$S = a^2$$

6 см



$$S = 6^2 = 36 \text{ (см}^2\text{)}$$



Единицы
измерения
длин:

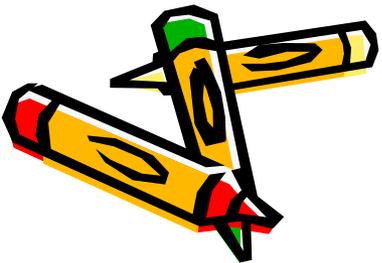
мм

см

дм

м

км



Единицы
измерения
площадей:

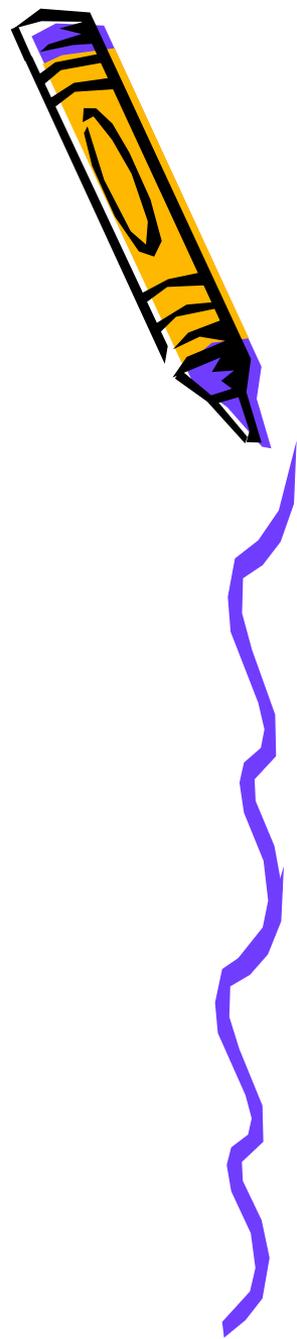
мм²

см²

дм²

м²

км²



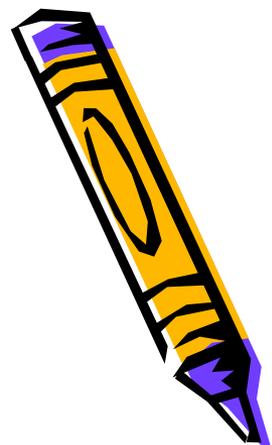
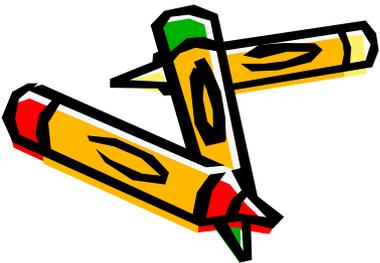
Задача:

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 6 дм, а ширина 30 см.

$$30 \text{ см} = 3 \text{ дм}$$

$$S = 6 \cdot 3 = 18 \text{ (дм}^2\text{)}$$

Ответ: площадь прямоугольника
18 дм².



Перевод одних единиц
измерения длины в другие:

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

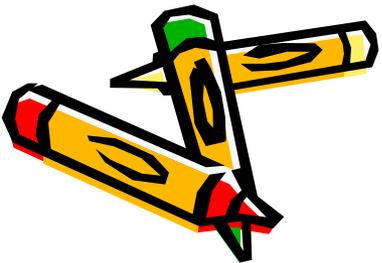
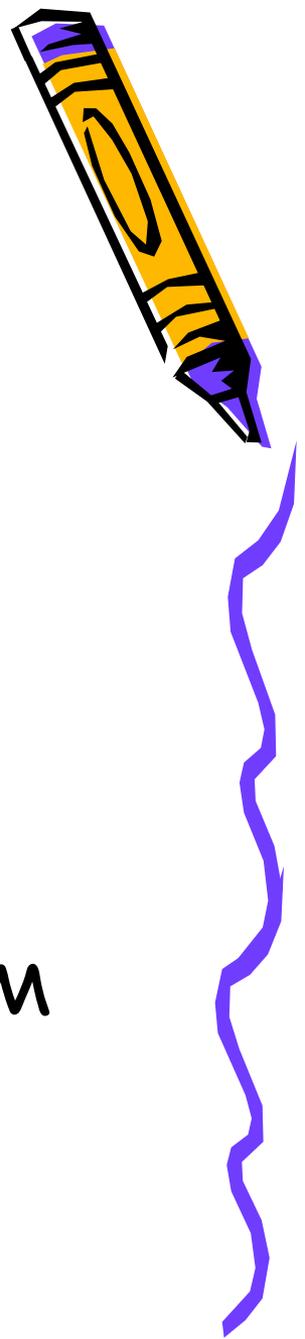
$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ дм} = 100 \text{ мм}$$

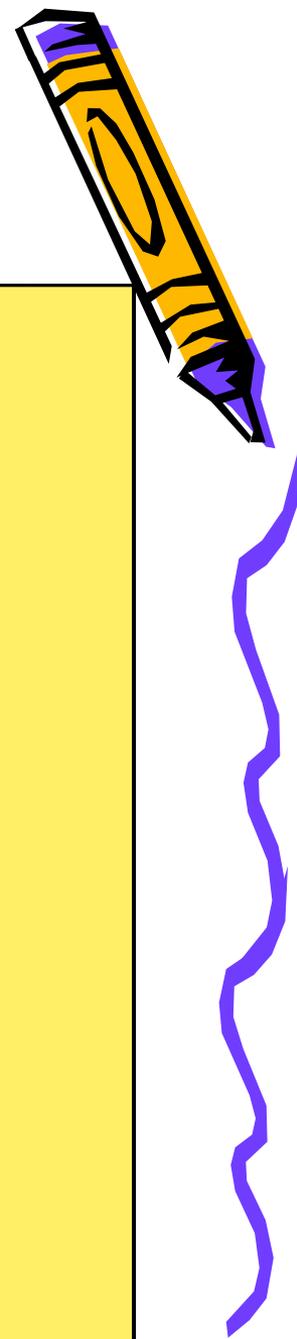
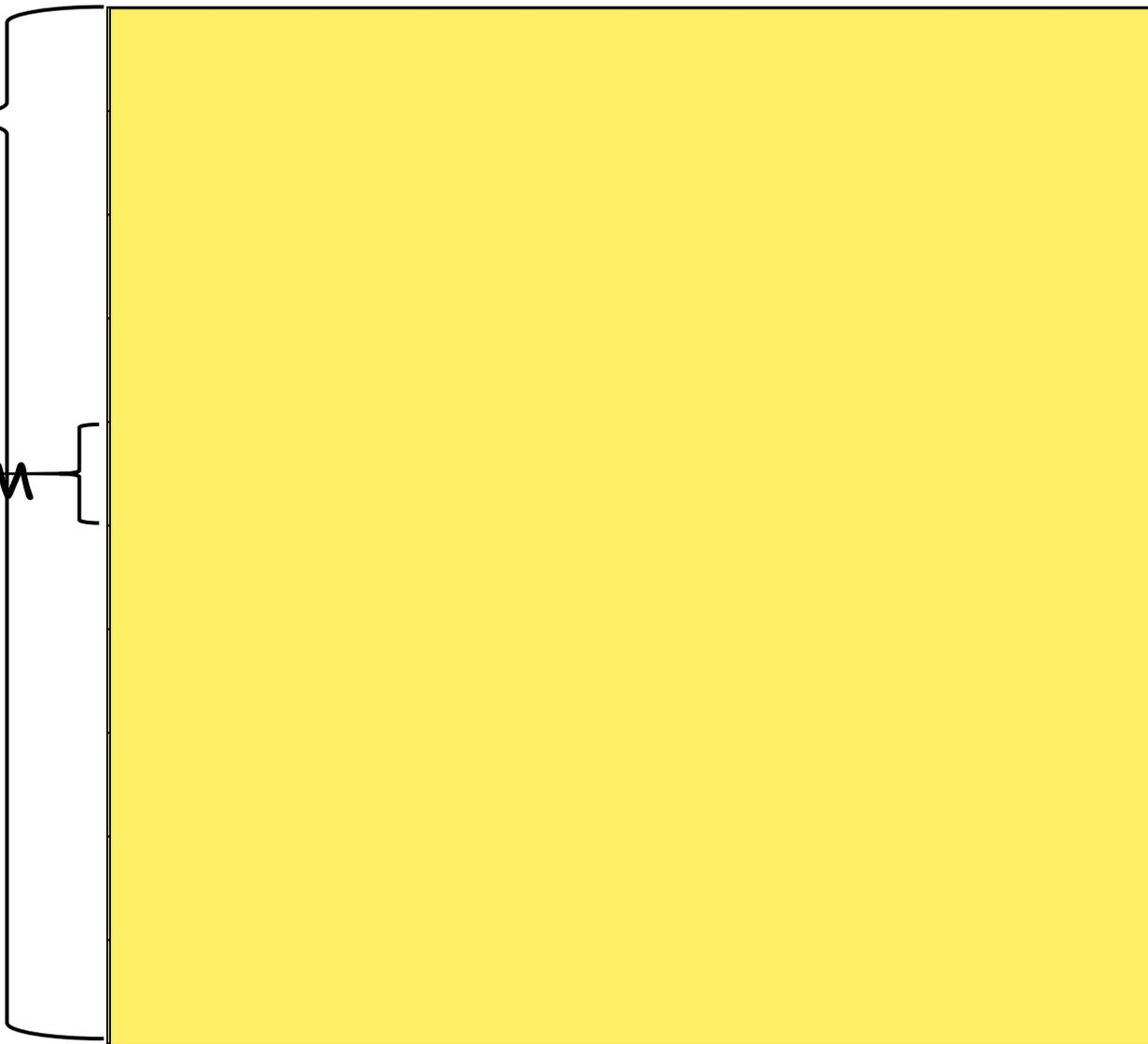
$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$



Перевод одних единиц измерения площадей в другие:

$$1 \text{ м}^2 =$$
$$= 100 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ м} \quad 1 \text{ дм}$$



Перевод одних единиц измерения площадей в другие:

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

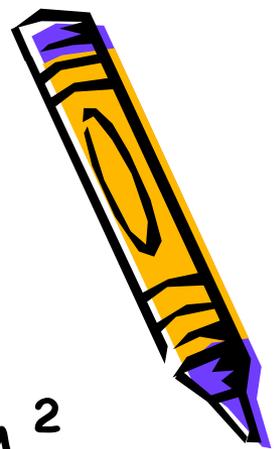
$$1 \text{ м}^2 = 10\ 000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 10\ 000 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 1\ 000\ 000 \text{ м}^2$$



Новые единицы измерения площадей:

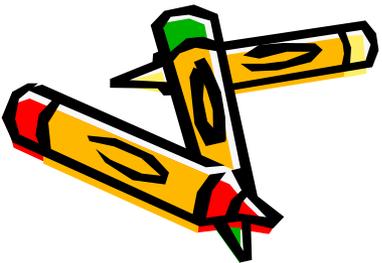
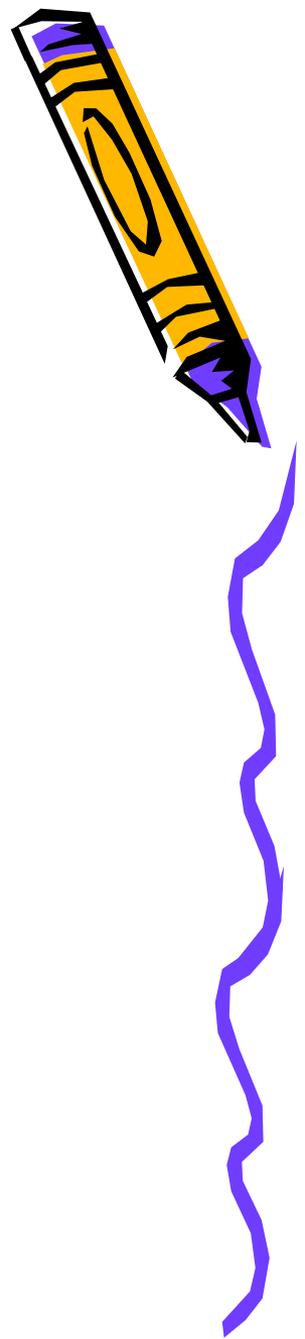
Гектар:

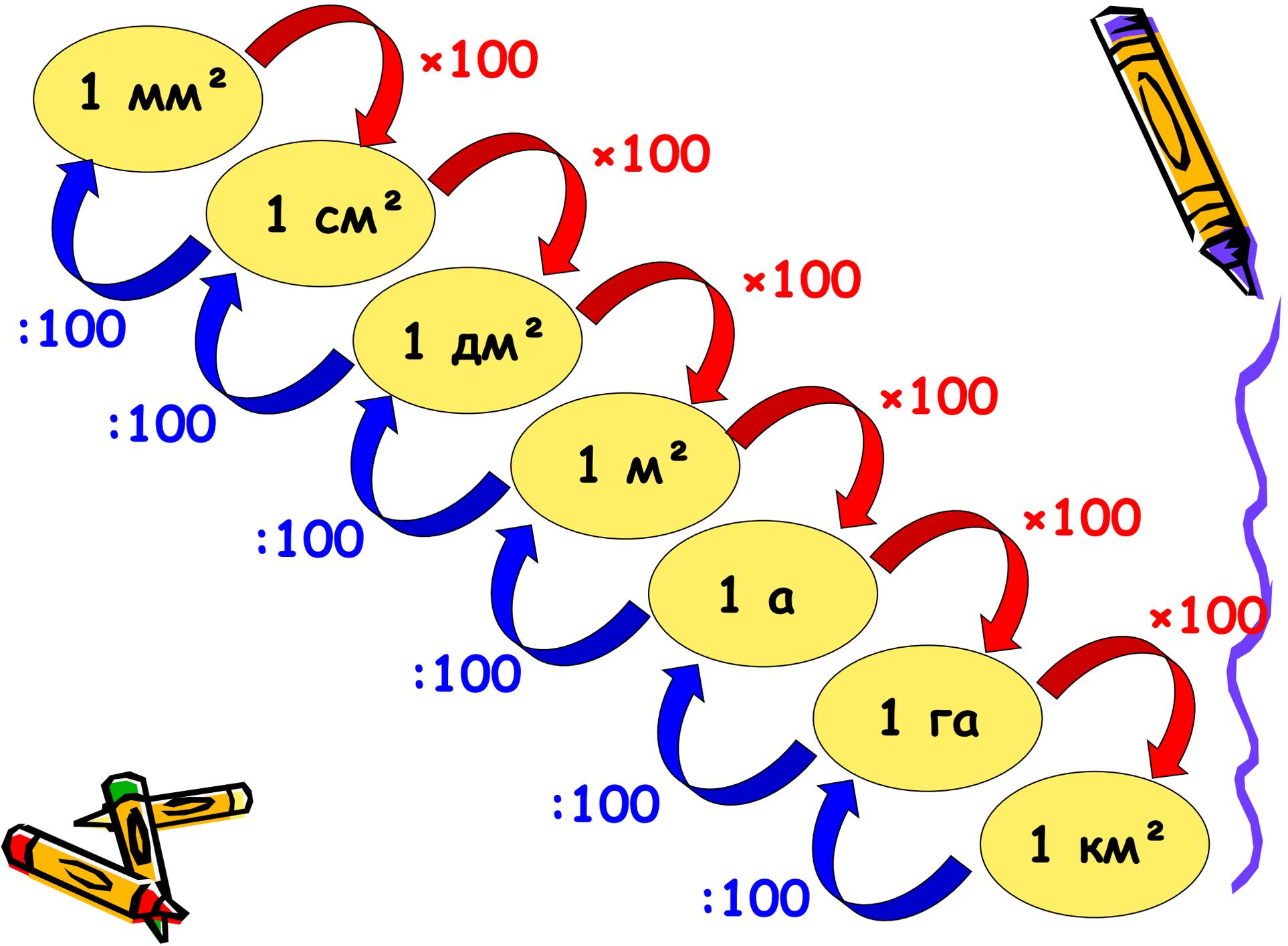
$$1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

Ар (сотка):

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ га} = 100 \text{ а}$$





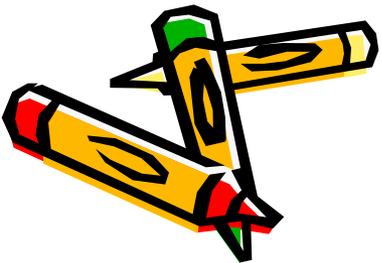
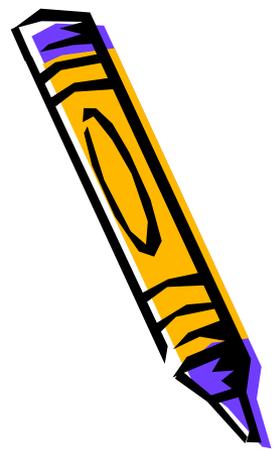
№ 756 (а)

$$5 \text{ га} = 50\,000 \text{ м}^2$$

$$3 \text{ га } 18 \text{ а} = 31\,800 \text{ м}^2$$

$$247 \text{ соток} = 24\,700 \text{ м}^2$$

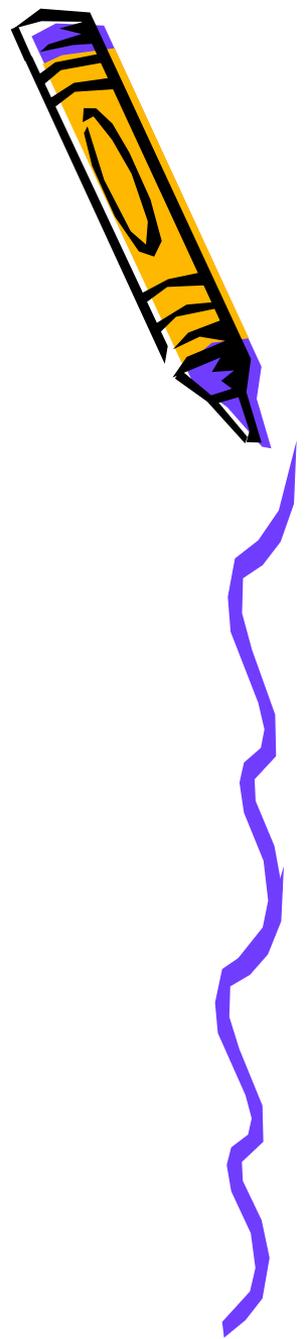
$$16 \text{ а} = 1\,600 \text{ м}^2$$



№ 756 (6)

$$420\ 000\ \text{м}^2 = 42\ \text{га}$$

$$45\ \text{км}^2\ 19\ \text{га} = 4\ 519\ \text{га}$$



№ 756 (В)

$$43 \text{ га} = 4\,300 \text{ а}$$

$$4 \text{ га } 5 \text{ а} = 405 \text{ а}$$

$$30\,700 \text{ м}^2 = 307 \text{ а}$$

$$5 \text{ км}^2 \text{ } 13 \text{ га} = 51\,300 \text{ а}$$

