**Задание 1**. У Ани есть бант длиной 4 метра. Ей нужен на праздник бант длиной 3 метра. Как без измерительных приборов отрезать бант нужной длины?

*Ответ*:

**Задание 2.** Мойдодыр увидел убегающего Грязнулю на расстоянии 8 м от себя и рванулся за ним. За какое время он догонит Грязнулю, если в каждую секунду он пробегает 6 м, а Грязнуля – 5 м?

*Ответ*:

**Задание 3.** Три сестры: Аня, Таня и Саша учатся в школе: одна из них учится в 1-м классе, другая – во 2-м, а третья – в 3-м. Одна из сестер занимается танцами, другая – музыкой, а третья – рисованием. Определи, кто из сестер в каком классе учится и чем занимается?

О сестрах известно, что:

* Аня не из 1-го класса;
* Таня учится в 3-м классе, но не занимается танцами;
* Ученица 2-го класса занимается музыкой.

 *Ответ*: Аня учится в \_\_\_\_\_ классе и занимается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Таня учится в \_\_\_\_\_ классе и занимается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Саша учится в \_\_\_\_\_ классе и занимается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задание 4.** ***Старинная задача.***

С хозяйством попа справляются 10 работников, каждый из которых съедает в день по караваю хлеба. Поп принял на работу Балду, который ест за четверых, но работает за семерых, и прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал экономить поп ежедневно? Ответ объясни.

*Ответ*:

**Задание 5.** Разложи 9 камней весом 1 кг, 2 кг, 3кг, …, 9 кг, соответственно, в три мешка так, чтобы веса этих мешков составляли три последовательных числа (считаем, что сами мешки ничего не весят).

