

# Занимательные задачи

8 класс.

Соединения деталей.

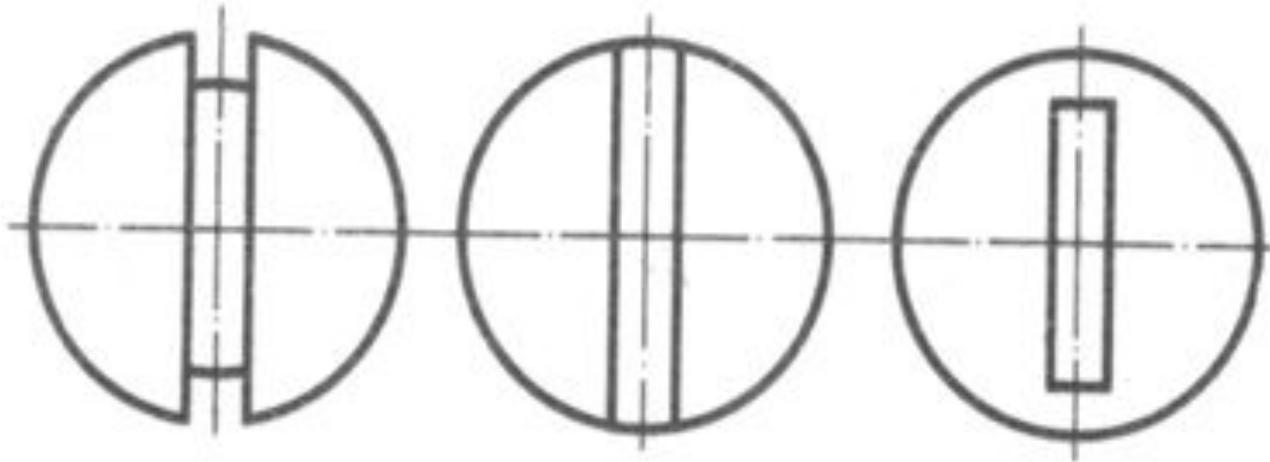
Учитель – Смольникова М.М.

МОУ «СОШ №9» г. Сыктывкар

### Задача 1.

Даны проекции головок винтов.

Скажите, какая из этих головок имеет цилиндрическую, коническую, шаровую формы?



## Задача 2.

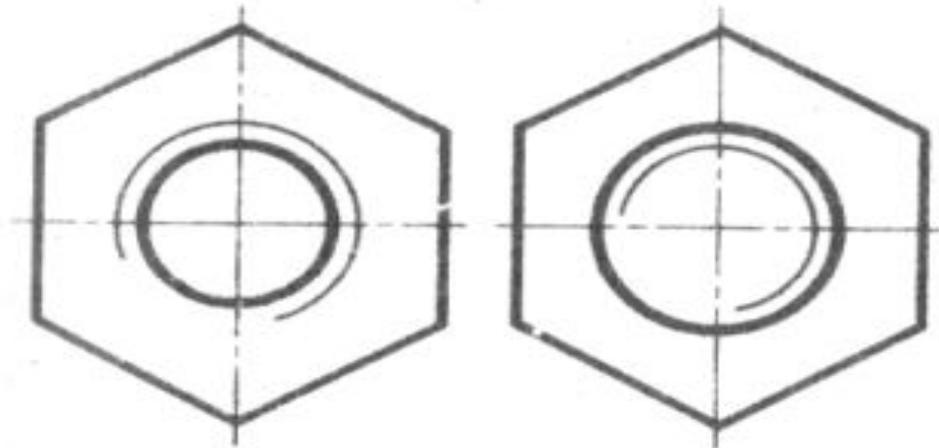
Зачем на шляпке гвоздя делают рисунок в виде сетки?



2.

Задача 3.

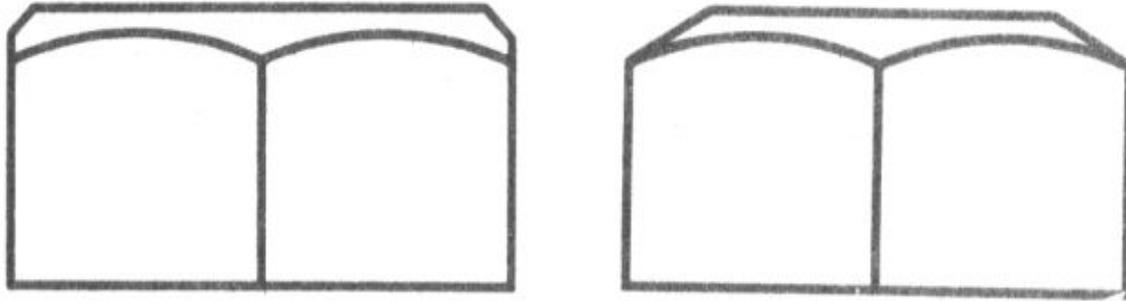
Какое из этих проекций является проекцией болта, какое – гайки?



3.

### Задача 4.

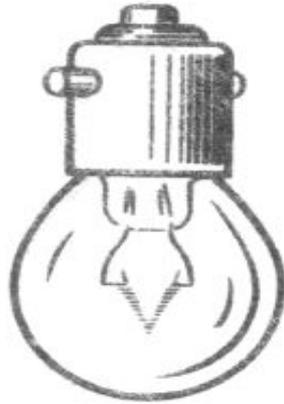
На рисунках даны две гайки. Какая из этих гаек шестигранная, какая четырёхугольная?



4.

### Задача 5.

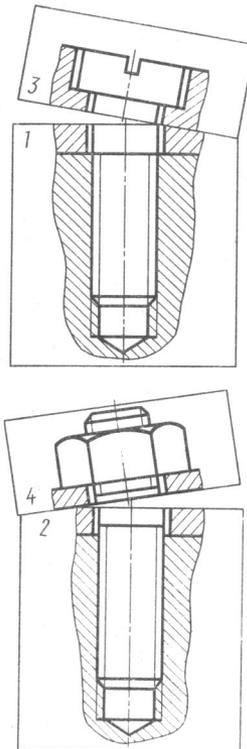
Почему электролампы транспортных средств имеют цоколь со штырьками, а не с резьбой, как большинство ламп?



5.

### Задача 6.

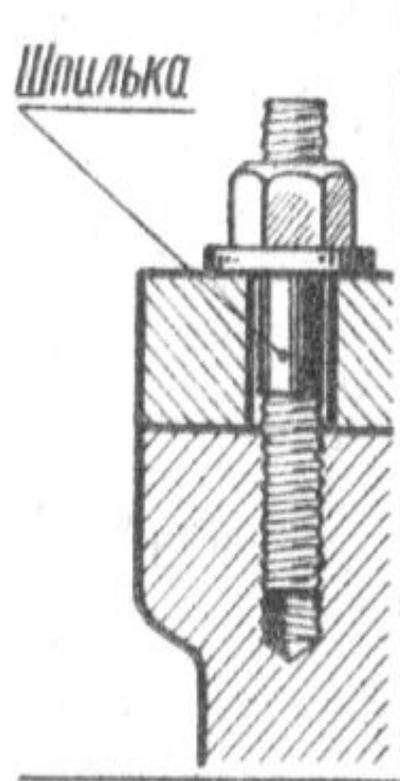
Как вы думаете, правильно ли приставлены к чертежам срезанные части?



6.

Задача 7.

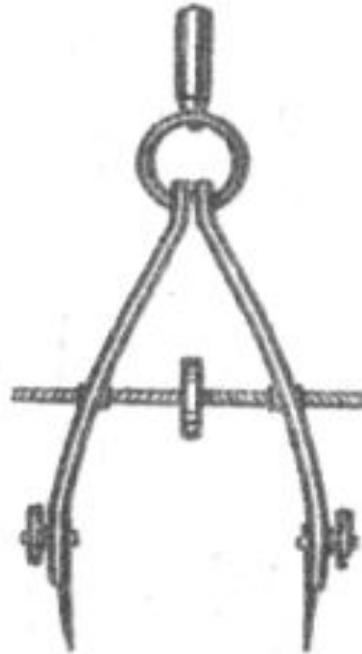
Одинаковое ли направление имеет резьба на концах шпильки?



7.

### Задача 8.

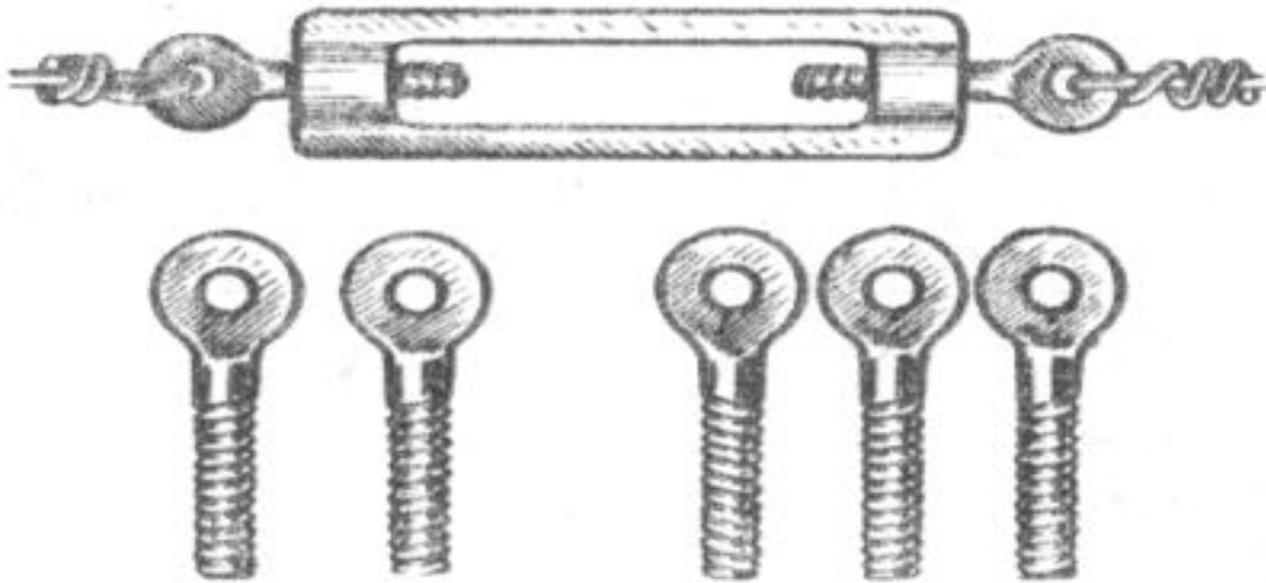
Для измерения размеров для вычерчивания применяется циркуль. Отличается ли резьба на правой половине винта от резьбы на его левой стороне?



8.

### Задача 9.

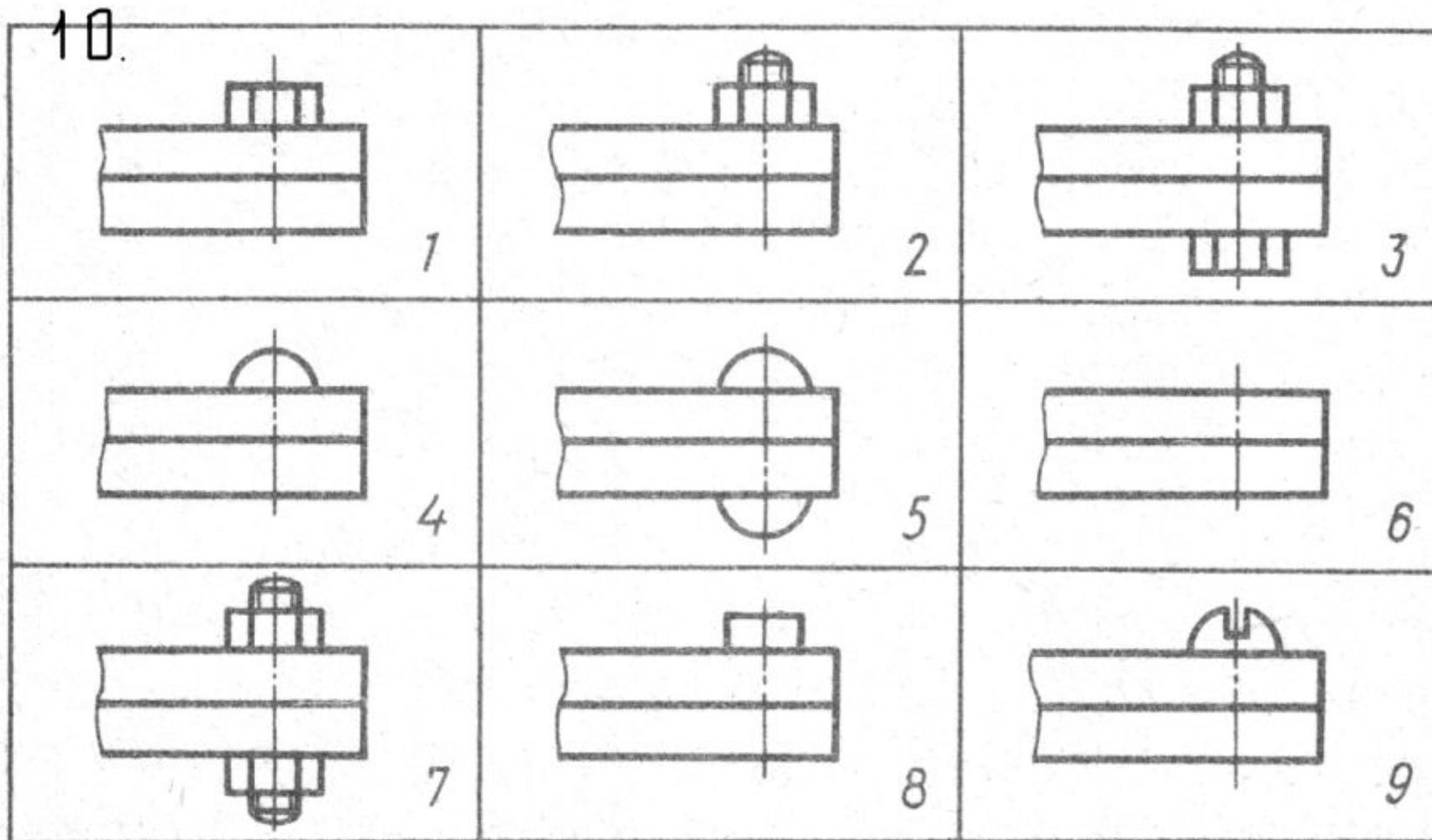
На рисунке изображено изделие. Где вы его видели, как оно называется?  
Ниже изображены 5 деталей к нему с правой и левой резьбой. Сколько таких деталей можно укомплектовать этими деталями?



9.

Задача 10.

Как соединяются металлические резьбы? Начертите резьбы.



Задача 11.

Найдите ошибку в конструкции водопроводного крана.

11.

