

№ вопроса	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ					
Баллы	7	9	2	5	7

**Возрастная группа 3-4 класс**

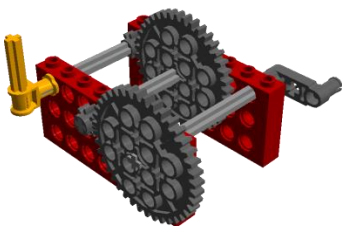
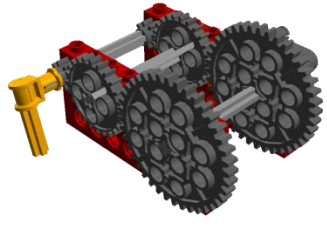
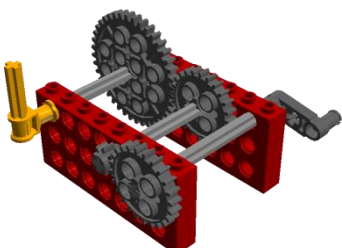
Ф.И. \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_

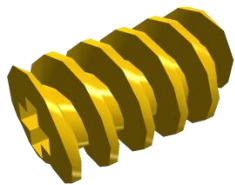
**1) Что случится, если в программной среде Lego WeDo к блоку «Мощность мотора» присоединить блок задающий случайное число**

- а) Увеличится скорость
- б) Увеличится мощность мотора
- в) Уменьшится скорость
- г) Скорость будет меняться хаотично
- д) Мощность мотора будет меняться хаотично

**2) На каком из рисунков будет достигнута максимальная скорость вращения «воротка» обозначенного желтым цветом?**

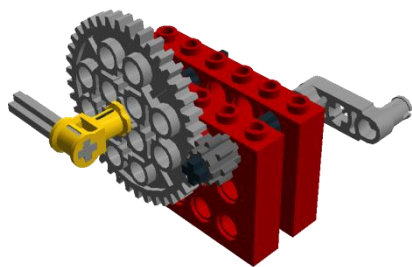
<p>а.</p> 	<p>в.</p> 
<p>б.</p> 	

10) Как называется эта деталь



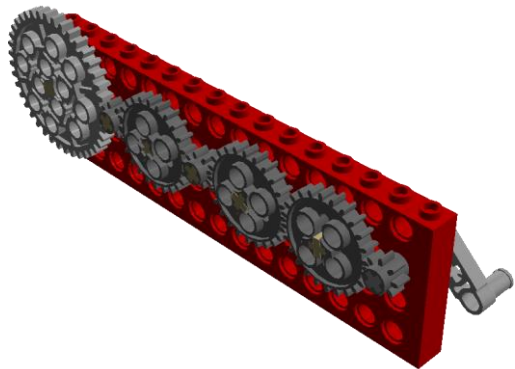
- а) Шестеренка
- б) зубчатое колесо
- в) Вал
- г) Червяк

11) Какая зубчатая передача здесь изображена:



- а) Понижающая
- б) Повышающая
- в) Равноценная

12) В какую сторону будет крутиться большое зубчатое колесо, если ведущее зубчатое колесо крутится по часовой стрелке



- а) Против часовой стрелки
- б) Стоит на месте
- в) По часовой стрелке