

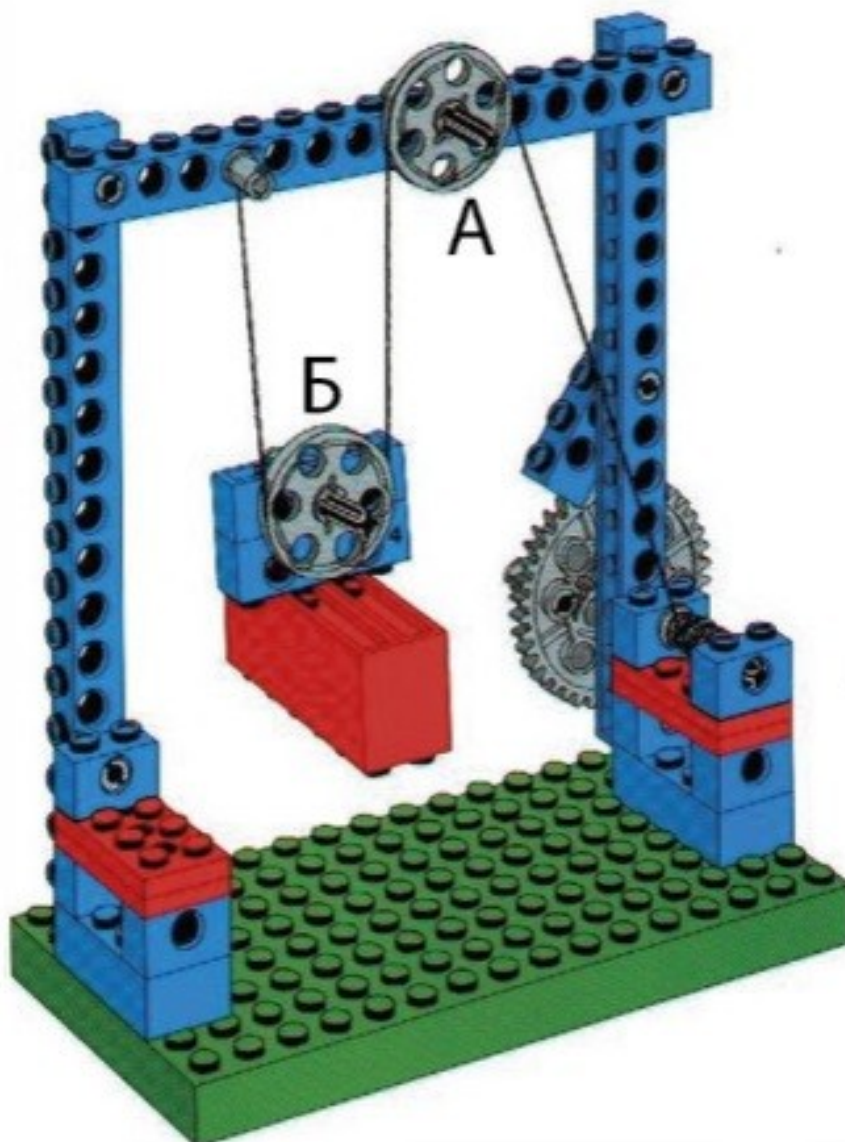
Варианты выполнения задания:

1. Задание можно выполнить в тетради
2. В Microsoft Office (Word, PowerPoint и т.д.)

Выполнение задание необходимо прислать на электронный адрес с указанием ФИО учащегося: ruslan.nikitenko@it-cube48.ru

Задание 1. Поднятие груза. Полиспаст позволяет снизить тяговое усилие для подъема груза. Рассмотрим устройство для подъема груза.

- 1) Какой блок будет вращаться быстрее при подъеме груза?
- 2) Представь, что для поднятия вверх данного груза, прикрепленного на веревку, требуются усилия 6 человек. Во сколько раз изображенное устройство облегчает работу?
- 3) Какому количеству людей эквивалентно тяговое усилие в установке (исходя из условия2)?



Задание 2. Предъявите паспорт. Машины созданы для помощи человеку, они помогают нам не только перемещаться, но и поднимать грузы, сеять растения, строить дома. Рассмотрни внимательно модель погрузчика и опиши все ключевые механизмы (это могут быть: зубчатые передачи, ременные передачи, кулачковый механизм, червячные передачи), которые приводят ее в действие. Заполни в Бланке ответов паспорт данной модели.

