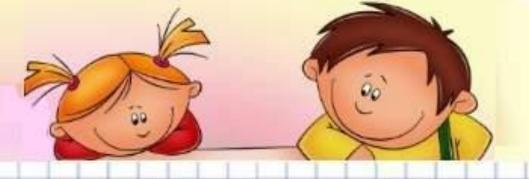


- СЗадача 1
 - 🤦 Задача 2
 - **Задача** 3
 - **©**3адача 4
 - Задача 5



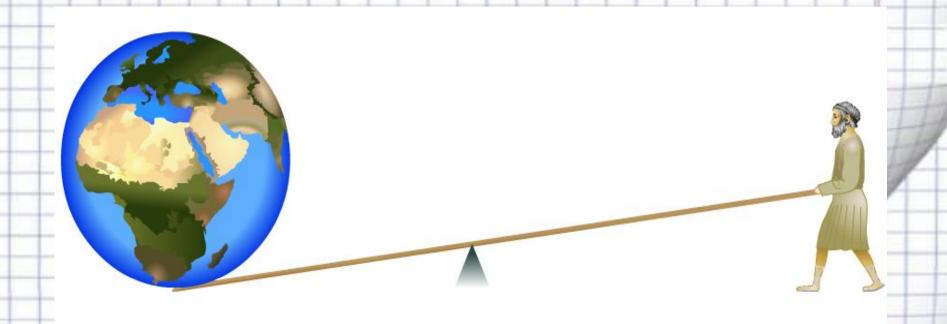






Из правила равновесия рычага следует, что меньшей силой можно уравновесить при помощи рычага большую силу.

По легенде, Архимед, осознав значение своего открытия, воскликнул: «Дайте мне точку опоры, и я подниму Землю!».







Почему ножницы для резания металла имеют наиболее длинные рукоятки, чем ножницы, предназначенные для резания бумаги?

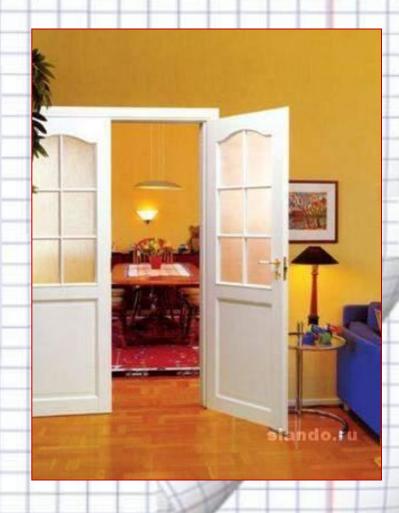








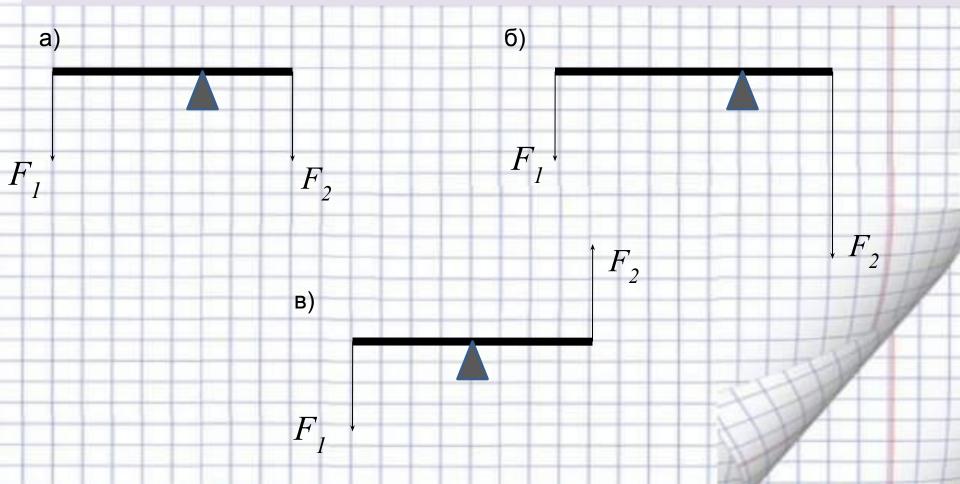
Почему дверную ручку прикрепляют не к середине двери, а к краю, притом наиболее удаленному от оси вращения?







Какой из рычагов будет находиться в равновесии?



Задача 5 № 750 (Л)





При равновесии рычага на его меньшее плечо действует сила 300 H, на большее – 20 H. Длина меньшего плеча 5 см. Определите длину большего плеча.