

СВОИМИ РУКАМИ

Максим Прасолов

Жёсткая КОНСТРУКЦИЯ

ЗАДАЧА

Как связать три одинаковые прямые палки верёвками так, чтобы палки друг друга не касались (даже через прилегающую часть верёвки, как на рисунке 1), но получилась бы жёсткая конструкция (в которой никакую палку нельзя пошевелить, кроме как двигая всю конструкцию целиком)?



Попробуйте придумать решение и проверьте его своими руками! Возьмите три одинаковых карандаша (или ручки) и много одинаковых кольцевых резинок диаметром примерно 6 см (рис. 2).

Резинки удобнее верёвочек тем, что не надо угадывать их длины – резинки сами растянутся как нужно. Осталось угадать, как связать карандаши.

Мы предлагаем удобный способ завязать резинку на карандаше: сделайте петлю, как на рисунке 3, в неё по стрелочке проденьте карандаш и затяните резинку (рис. 4).



Если ваши резинки слишком короткие, их легко превратить в длинные, связывая две резинки в одну, как показано на рисунке 5.



Художник Анастасия Мошина

Читайте решение в следующем номере!