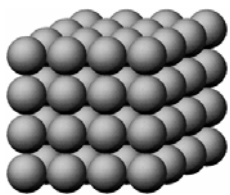


1. Ребус (6 баллов)



Рассчитайте число атомов металла в кластере, если известно, что

- атомы в нем упакованы так, как показано на рисунке слева;
- высота кластера составляет 5 атомов;
- его ширина (**А**) и длина (**Б**) в атомах – простые двузначные числа;

- число **А** можно получить, поменяв местами цифры в числе **Б**;

- если к суммарному числу атомов в этом кластере (**В**) добавить еще один, то из них можно будет сложить правильный треугольник (см. рис.).

Является ли полученный ответ единственным?

