

Юра и Полина играют в игру с числами. Юра придумывает трёхзначное число и находит сумму его цифр. Полина вычитает из придуманного Юрой числа найденную сумму цифр и делит полученную разность на 3.

- а) Могло ли у Полины получиться число 111?
- б) Могло ли у Полины получиться число 121?
- в) Сколько всего различных чисел может получиться у Полины, если Юра будет придумывать числа от 100 до 600 включительно?