

Зацикливания. Вступление.

1. Какой день недели будет ровно через 100 дней от сегодняшнего?
2. Хамелеон меняет цвет при опасности: с красного — на желтый, с желтого — на синий, с синего — на зеленый, с зеленого — на красный. Выйдя погулять, красный хамелеон 50 раз столкнулся с опасностью. Какого цвета он был, когда вернулся домой?
3. На какую цифру оканчивается число, равное произведению 1000
(a) девяток; (b) двоек?
4. У Катеньки есть 12 разных платьев, которые у нее в шкафу пронумерованы: 1, 2, 3, ..., 12. Носит их Катенька тоже по очереди (по платью на каждый день). Ровно через 55 дней у Катеньки выпускной, и она уже знает, что в этот день наденет платье №3. Какое платье на ней сегодня?
5. Начнём считать пальцы на руке следующим образом: пусть 1-м будет большой, 2-м — указательный, 3-м — средний, 4-м — безымянный, 5-м — мизинец, 6-м — снова безымянный, 7-м — средний, 8-м — указательный, 9-м — большой, 10-м — указательный, и так далее. Какой палец будет 2019-м?