



### Разнойбой

*«Может ли Всемогуций Бог создать камень, который он сам поднять не может?»*

**№ 0** Сложите 3 карандаша так, чтобы их носики не касались стола (конструкция должна быть устойчивой).

**№ 1** Как разделить поровну семь одинаковых пирожных между 12ю гостями так, чтобы каждое пирожное было разделено не более, чем на 5 частей?

**№ 2** Как с помощью чашечных весов и гирь весом 1, 3, 9, 27, и 81г (использовать каждую можно только один раз) уравновесить груз весом

- а) 31г
- б) 32г
- в) 49г

**№ 3** Студенты, находясь на отдыхе, разрезали арбуз на 4 части и съели. Могло ли получиться 5 корок?

**№ 4** Три курицы за три дня несут три яйца. Сколько яиц снесут 12 таких же курей за 12 дней?

