



Разнобой



*«Может ли Всемогущий 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 12 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 81 грамм (использовать каждую можно только один раз) уравновесить груз весом

- а) 31 грамм
- б) 32 грамма
- в) 49 грамм

№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?

№5 Разрежьте квадрат 7×7 на пять частей и переложите их так, чтобы получились 3 квадрата: 2×2 , 3×3 и 6×6 . Постарайтесь сделать это несколькими способами.