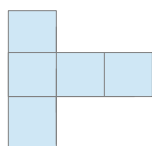


...

- а) Придумайте 3 различных натуральных числа, чтобы каждое делило сумму остальных; б) то же, но все числа больше 100; в) как в (а), но 4 числа; г) как в (а), но 10 чисел.
- Разрежьте квадрат на n меньших квадратов (не обязательно одинаковых) а) $n=4$; б) $n=7$; в) $n=10$; г) $n=2001$.
- В мешке 24 кг гвоздей. Как, имея только чашечные весы без гирь, отмерить 9 кг гвоздей?
- Давным-давно в СССР имелись в обращении 3-копеечные и 5-копеечные монеты. Докажите, что можно было набрать любую сумму более 7 копеек только такими монетами.
- Представьте число 1 в виде суммы а) трех б) четырех в) десяти различных дробей с числителем 1.
- Разложить гири массами 1, 2, 3, ..., 555 на три кучи равной массы.
- В ряд поставлены 25 стульев. Человек садится на любое свободное место. Одновременно один из его соседей (если они есть) немедленно встает и уходит. Так повторили несколько раз. Какое наибольшее количество стульев при этом может быть занято, если первоначально все стулья были свободными?
- Имеются два сосуда вместимостью 8 л и 5 л. Как с помощью этих сосудов налить из водопроводного крана 7 л воды?
- Придумайте фигуру, которую можно разрезать на 4 фигурки вида 1 и 5 фигурок вида 2.

Вид1



Вид2

