

И еще пять задач для вечера пятницы

Найдите лису



Решите ребус

КОЛ-до-в-С-Т-в-О

Сколько весят животные?

Кролик - 3 кг, котик - 7 кг, собака - 17 кг. Все вместе - **27 кг.**

Конечно, можно решать с помощью системы уравнений, но гораздо проще так:

$$(\text{кот} + \text{кролик}) + (\text{собака} + \text{кролик}) + (\text{кот} + \text{собака}) = 10 + 20 + 24$$

Каждое животное с левой стороны встречается дважды, поэтому масса

$$(\text{кот} + \text{кролик} + \text{собака}) = (10 + 20 + 24)/2$$

Кто солгал?

Солгал Витя, у него сугробы под колёсами машины, чего не могло быть, если бы он действительно был дома.

Какое число будет следующим?

$$1^3+1=2$$

$$2^3+2=8+2=10$$

$$3^3+3=27+3=30$$

$$4^3+4=64+4=68$$

$$5^3+5=125+5=130$$

$$6^3+6=216+6=222 \Rightarrow$$

$$?=222$$