**Задача №1**

Мокрая губка содержала 80 % воды, а после выжимания только 20%. Чему была равна масса мокрой губки, если масса губки после выжимания стала 100 грамм? Ответ дайте в граммах.

**Задача №2**

Лев съедает антилопу за 20 минут, а львица съедает такую же антилопу за 30 минут. Спустя 10 минут после того, как лев приступил к поеданию антилопы, к нему присоединилась львица, и они доели антилопу вместе. Сколько минут в такой ситуации потребовалось на поедание антилопы льву и львице?

**Задача №3**

Максим знает, что собственная скорость его лодки равна 10 км/ч. При этом ему надо успеть проплыть 25 км за 2 часа. Плыть он будет по течению. Какой должна быть скорость течения реки, чтобы Максим успел? Ответ дайте в км/ч. Если в задаче может быть более одного ответа – выберите наименьший.

**Задача №4**

В среду молоко подорожало на Х процентов, а в четверг подорожало на 2Х процентов. В результате молоко стало стоить на 15,5% дороже, чем стоило во вторник (до подорожания). На сколько процентов подорожало молоко в среду?

**Задача №5**

Улитка ползет от одного дерева к другому. Каждый день она проползает на одно и то же расстояние больше, чем в предыдущий день. Известно, что за первый и последний дни улитка проползла в общей сложности 16 метров. Определите, сколько дней улитка потратила на весь путь, если расстояние между деревьями составляет 224 метров.

**Задача №6**

Ученик сдаёт зачёт по геометрии, в котором есть несколько билетов, при этом известно, что с вероятностью 0,16 он вытянет билет с темой «Окружность», а с вероятностью 0,25 он вытянет билет с темой «Треугольники». Какова вероятность, что ученик вытянет билет с темой «Окружность» или «Треугольники»?

**Задача №7**

На первой полке стояло в 3 раза больше книг, чем на второй. На двух полках вместе стояло 120 книг. Сколько книг стояло на каждой полке?