

10. Текстовые задачи.

Задачи.

1. На одной чаше весов лежит пятикилограммовая гиря и половина кирпича, а на другой чаше - целый кирпич. Весы находятся в равновесии. Сколько килограммов весит кирпич?

2. В столовой выстроилась очередь за булочками. Сперва в ней стояли только пятиклассники. Затем между каждыми двумя пятиклассниками втиснулось по одному шестикласснику. Затем между каждыми двумя шестиклассниками втиснулось по одному семикласснику и в очереди стало 165 человек. Сколько пятиклассников в очереди?

3. Два марсианских цуцика стоят столько же, сколько 25 марсианских зюзиков. А три марсианских цуцика стоят столько же, сколько 20 марсианских вольбиков. Сколько марсианских зюзиков дают за 8 марсианских вольбиков?

4. Цикл жизни каждого дерева состоит из месяца цветения, месяца плодов и месяца листопада. В месяц цветения на дереве появляется некоторое число листьев, в месяц плодов оно утраивается, а в месяц листопада уменьшается в два раза. У берёзы месяц цветения в апреле, у яблони — в мае. У бабушки Дуси в саду растут яблоня и берёза. В мае на них было в сумме 10 тысяч листьев, а в июле — 15 тысяч. Сколько листьев было на берёзе в мае?

5. В банке сидят 50 синих и 50 красных бактерий. Каждую секунду одна из бактерий делится. При этом синяя бактерия делится на две красные, а красная — на три синие. Через минуту в банке оказалось 200 бактерий. Сколько среди них синих и сколько красных?

6. Общая длина слонёнка и мартышки равна 21 попугаю. Удав в два раза длиннее слонёнка и в 19 раз длиннее мартышки. Сколько попугаев умещается в одном удаве?

7. Два одинаковых поезда двигаются по двум близко расположенным параллельным железнодорожным путям в противоположных направлениях со скоростью 90 миль в час каждый. На крыше локомотива одного из них стоит Одинокий Рейнджер на коне. В тот момент, когда локомотивы поравнялись, он перескочил на локомотив встречного поезда и поскакал по его крыше вперёд. В тот момент, когда хвостовые вагоны поездов поравнялись, он достиг конца встречного поезда и перескочил обратно на крышу попутного поезда. Найдите собственную скорость Рейнджера.