Задача № 1  
  
В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла.  
Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи.  
В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53.  
Сколько всего учеников прибыло из Москвы ?

Задача № 2  
  
Сидя у окна вагона поезда мальчик стал считать телеграфные столбы.  
Он насчитал 10 столбов.  
Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м ?

Задача № 3  
  
Начертить прямоугольник, площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см.

Задача № 4  
  
Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если каждую сторону его увеличить в 2 раза?

Задача № 5  
  
Во сколько раз больше число, выраженное четырьмя единицами четвёртого разряда, чем число,  
выраженное четырьмя единицами первого разряда?

Задача № 6  
  
Хоккейная команда провела три матча, забив в ворота противника всего 3 шайбы и пропустив 1 шайбу.  
Один из матчей она выиграла, другой свела вничью, а третий проиграла.  
С каким счётом закончился каждый матч?

Задача № 7  
  
Сумма двух чисел 715. Одно число заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

Задача № 8  
  
Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин.  
Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

Задача № 9  
  
Напиши самое большое шестизначное число, все цифры которого различны.

Задача № 10  
  
Расставь скобки так, чтобы равенство было верным: 15 - 35 + 5 : 4 = 5

Задача № 11  
  
В шахматном турнире участвовали 7 человек. Каждый с каждым сыграл по одной партии.  
Сколько всего партий они сыграли?

Задача № 12  
  
Площадь прямоугольника 91 кв. см. Длина одной из его сторон 13 см.  
Чему равна сумма всех сторон прямоугольника?

Задача № 13  
  
Если Андреев даст Петрову 300 рублей, то денег у них станет поровну.  
На сколько у Андреева денег больше, чем у Петрова?

Задача № 14  
  
Расставь в свободных клетках числа 2, 3, 4, 5, 6, 8 так,  
чтобы произведение чисел в каждом столбике и в каждой строке было равно 120.  20 1 15

Задача № 15  
  
Во дворе ходят курочки и козочки, у всех вместе 44 ноги и 14 голов.  
Сколько курочек и козочек ходят во дворе?

Задача № 16  
  
Москва основана в 1147 году. Сколько лет исполнилось Москве в 2009 году?

Задача № 17  
  
Соня доходит от дома до школы за 12 минут, а её брат Алёша добегает до школы и обратно без остановки за 8 минут. Во сколько раз скорость Алёши больше, чем скорость Сони?

Задача № 18  
  
Запиши число 111 четырьмя двойками.

Задача № 19  
  
Поезд отправляется в 20-00. Лена хотела быть на вокзале за полчаса до отправления поезда.  
В какое время ей надо выйти из дома, если она идёт до трамвая 20 минут, едет на трамвае 15 минут и 5 минут идёт от трамвая до вокзала?

Задача № 20  
  
Пассажир на такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 легковых автомобиля.  
Сколько всего машин ехали в село?

Ответы к задачам олимпиады:

Ответ к задаче 1:     1) 240 - 125 = 115 девочек из Москвы и Орла  
2) 115 - 53 = 62 девочек из Москвы  
3) 65 + 62 = 127 детей из Москвы

Ответ к задаче 2:     50 х 9 = 450 (м)

Ответ к задаче 3:     стороны прямоугольника 12 см и 1 см

Ответ к задаче 4:     в 4 раза.

Ответ к задаче 5:     4000 : 4 = 1000(раз)

Ответ к задаче 6:     Пропущенная шайба была в проигранном матче.  
Этот матч закончился со счётом 0:1. Других пропущенных шайб не было.  
Значит, ничейный матч закончился со счётом 0:0 Выигранный матч закончился со счётом 3:0.

Ответ к задаче 7:     650 + 65 = 715

Ответ к задаче 8:     1 час 50 мин + 25 мин = 2 часа15 мин  
2 часа 15 мин + 15 мин = 2 часа 30мин

Ответ к задаче 9:     987654

Ответ к задаче 10:     15 - (35 + 5) : 4 = 5

Ответ к задаче 11:     6 х 7 = 42, чтобы избежать пересечения партий: 42/2 = 21

Ответ к задаче 12:     40 см

Ответ к задаче 13:     на 600 рублей

Ответ к задаче 15:     8 козочек и 6 курочек

Ответ к задаче 16:     862

Ответ к задаче 17:     в 3 раза

Ответ к задаче 18:     222 : 2 = 111

Ответ к задаче 19:     18 ч 50мин

Ответ к задаче 20:     1 машина-такси