

## 5 класс

№13

Цель: Проверить умение решать простейшие задачи на проценты.

### I Выполнить действия:

а)  $161 - (469,7 : 15,4 + 9,52) * 1,5$   
б)  $(3,1 * 5,3 - 14,39) : 1,7 + 0,8$

46  
46

а)  $(534,6 : 13,2 - 9,76) * 4,5 + 61,7$   
б)  $(21,98 - 4,2 * 4,6) : 1,9 + 0,6$

### II Решить задачи:

а) В олимпиаде по математике приняли участие 120 учащихся пятых и шестых классов. Пятиклассники составляют 55% всех участников. Сколько пятиклассников участвовало в олимпиаде?

36

б) В гараже 16% всех машин «Москвичи». Сколько всего машин в таксопарке, если «Москвичей» в нем 40?

36

в) В роще 700 берез и 300 сосен. Сколько процентов всех деревьев составляют сосны?

36

г) Турист прошел сначала 60% намеченного пути, а затем еще 20% оставшегося. После этого ему осталось пройти 8км. Какой путь должен был пройти турист?

56

а) Объем бочки 540л. Водой заполнили 85% этой бочки. Сколько литров воды в бочке?

б) За контрольную работу было поставлено 15% пятерок. Сколько учеников писало контрольную работу, если пятерки получили 6 учеников.

в) Смешали 4кг сушеных яблок и 6кг сушеных груш. Сколько процентов полученной смеси составляют яблоки?

г) В первый день вспахали 30% поля, а во второй 40% остатка. После этого осталось вспахать 252га. Какова площадь поля?

### III Решить уравнения:

а)  $14 + 6,2a + 2,4a = 69,9$   
б)  $3,4x + 1,8x = 43,16$

36  
26

а)  $3,7a + 15 + 4,1a = 89,1$   
б)  $41,2y - 28,7y = 1$