**Приложение 2:**

**Задачи на нахождение части от числа и числа по его части**

**(решаются с конца).**

1. Расстояние между двумя городами мотоциклист проехал за 3 часа. В первый час он проехал $\frac{1}{3}$ пути, во второй - $\frac{1}{4}$ остатка, а в третий с- остальные 30 км. Каков весь путь?
2. В первый день продали $\frac{2}{5}$ всех яблок, во второй день$\frac{2}{3}$ остатка, в третий - $\frac{1}{4}$ нового остатка. В четвертый – последние 300 кг. Сколько яблок было?
3. Первый отряд посадил $\frac{3}{7}$ всех деревьев, второй - $\frac{3}{4}$ остатка, третий - $\frac{1}{2}$ нового остатка и последние 60 деревьев. Сколько деревьев посадили все отряды?
4. $\frac{17}{25}$ суточной нормы пищевых веществ для детей 10-15 лет составляют углеводы, $\frac{2}{5 }$ остатка жиры, остальные белки. Сколько каждого из веществ нужно, если белков на 40 г больше, чем жиров.
5. В первый день посадили $\frac{3}{10}$ всей площади под посев, во второй - $\frac{4}{7}$ остатка, в третий – остальные 90 га. Сколько земли посадили за 3 дня?
6. $\frac{7}{13}$ всей площади засеяли пшеницей, $\frac{7}{48}$ остатка – ячменем, $\frac{5}{41}$ нового остатка – кукурузой, $\frac{23}{45}$ нового остатка – другими культурами. После этого осталось 8800 га земли. Сколько пахотной земли в колхозе?
7. В первый день туристы прошли $\frac{19}{102}$ всего пути, во второй $\frac{19}{102}$ всего пути, во второй - $\frac{16}{102}$всего пути, а в третий - $\frac{17}{102}$ всего пути, после чего осталось 182 км. Найдите весь путь.
8. В первый день посадили $\frac{5}{7}$ всех деревьев и еще 20 деревьев; во второй - $\frac{3}{4}$ оставшихся и последние 30 деревьев. Сколько было деревьев?
9. В первый день Гоша прочитал $\frac{8}{11}$ всей книги и еще 30 страниц, во второй - $\frac{2}{3}$ остатка и последние 13 страниц. Сколько страниц в книге?
10. В первый день продали 490 дисков, что составляет $\frac{7}{20}$ всех дисков. Во второй - $\frac{6}{7}$ того, что в первый, в третий – остальные диски. Сколько продали во второй и третий день?
11. В 1958 году в нашей стране было произведено около 512000 автомобилей, из них $\frac{1}{4}$ части составляли легковые автомобили и около $\frac{3}{4}$ частей – грузовые. В 1965 году производство легковых автомобилей увеличилось на $\frac{7}{10}$, а грузовых – на $\frac{3}{5}$ по сравнению с 1958 годом. Сколько тех и других автомашин в отдельности производилось в 1965 году?
12. Три экскаватора с различными размерами ковша производили разработку оросительного канала. Первый экскаватор выполнил $\frac{2}{7}$ всей работы, второй - $\frac{5}{11}$ остатка, а третий – остальные 150 м³. Сколько грунта выкопали все три экскаватора?
13. Пшеницей было засеяно$\frac{7}{13}$ всей пахотной земли, $\frac{7}{48}$ остатка – ячменем, $\frac{5}{41}$ нового остатка – кукурузой и $\frac{23}{45}$ третьего остатка – другими культурами, после чего осталось 8800 га земли. Сколько всего пахотной земли было?