

**Перегляньте розв'язування
типових задач та виконайте
аналогічні обчислення
у своїх зошитах**

№1

У садку ростуть 150 дерев, з них 40% - яблуні, а вишні становлять 75% від кількості яблунь. Скільки вишень росте в саду?

Розв'язання

Усі обчислення виконуємо у стовпчик і записуємо у зошиті!

Насамперед, нам потрібно знайти скільки яблунь росте в саду. Аналізуючи, робимо висновок, що невідомо якусь частинку, тому користуємося формулою знаходження відсотка від числа:

1) $150 : 100 \cdot 40 = 60$ (ябл.) – росте в саду;

Оскільки вишні – це частинка від яблунь, то користуючись тією ж формулою, знову знаходимо відсоток від числа (але вже не від загальної кількості, а від кількості яблунь):

2) $60 : 100 \cdot 75 = 45$ (в.)

Відповідь: у саду росте 45 вишень.

№2

Турист планував подолати 80 км за три дні. За перший день він подолав 35% запланованої відстані, а за другий – 55% решти. Скільки кілометрів треба подолати туристу за третій день ?

Розв'язання

Усі обчислення виконуємо у стовпчик і записуємо у зошиті!

Насамперед, нам потрібно знайти скільки кілометрів подолав турист за перший день. Аналізуючи, робимо висновок, що невідомо якусь частинку, тому користуємося формулою знаходження відсотка від числа:

1) $80 : 100 \cdot 35 = 28$ (км) – подолав турист за перший день;

Оскільки за другий – це частинка від решти, то шукаємо решту за допомогою дії віднімання:

2) $80 - 28 = 52$ (км) – залишилося пройти туристу за наступних два дні;

А тепер, користуючись тією ж формулою, знову знаходимо відсоток від числа (але вже не від загальної кількості, а від решти):

3) $52 : 100 \cdot 55 = 28,6$ (км) – подолав турист за другий день;

А за третій день – це решта після другого дня, тому:

4) $52 - 28,6 = 23,4$ (км)

Відповідь: за третій день туристу потрібно подолати 23,4 кілометри.

Домашнє завдання

№1

Із 750 учнів школи 60% відвідують різні гуртки, з них 4% - шаховий. Скільки учнів відвідують шаховий гурток?

№2

З 5000 осіб дорослого населення селища 40% працює в районному центрі, а 20% решти – на підприємствах селища. Скільки осіб працює на підприємствах селища?