**Slovní úlohy (racionální čísla)**

1.Paní Malá koupila 180 sazenic macešek. $\frac{1}{3}$ macešek byla bílých, $\frac{1}{4}$ macešek byla žlutých, zbytek macešek bylo fialových. Kolik macešek bylo jednotlivých barev?

2. Pepík nasbíral 1,2 litru malin, Tomáš nasbíral $1\frac{2}{5}$ litru, Milan nasbíral $\frac{3}{4}$ litru. Kolik litrů malin nasbírali chlapci dohromady?

3. Rodina Novákova jela na cyklovýlet na tři dny. Délka trasy výletu byla 100 km. První den ujeli $\frac{2}{5}$ celkové délky trasy. Druhý den ujeli $\frac{1}{3}$ **zbytku délky** trasy. Kolik km ujeli třetí den?

4. Pan Adámek má záhony o celkové výměře 150m2. $\frac{3}{10}$ záhonů osázel rajčaty, $\frac{2}{5}$ osázel paprikami, na zbytek záhonů nasázel okurky. Kolik m2 osázel jednotlivými plodinami?

5. Kbelík o objemu $8\frac{1}{4}$ litru byl naplněn vodou ze tří čtvrtin. Kolik litrů vody bylo v kbelíku?

6. Malíř ředí barvu tak, že k 1 litru barvy přileje $2\frac{1}{3}$ litru vody. Kolik litrů vody přileje k 2,4 litu barvy?

7. Konvice o objemu 1,5 litru je naplněna čajem. Kolik hrníčků o objemu $\frac{1}{4}$ litru lze naplnit čajem z konvice?

8. Mirka má $1\frac{1}{3}$ kg želé bonbónů. $\frac{3}{7}$ z nich mají jahodovou příchuť. Kolik kg je jahodových bonbónů?

9. Alice nasbírala 8,4 kg starého papíru. Běla nasbírala o jednu čtvrtinu papíru méně než Alice. Kolik kg papíru nasbírala Běla? Kolik papíru nasbírala obě děvčata dohromady?

10. Maminka koupila stuhu délky 1,9 m. Z ní ustřihla a použila $\frac{6}{5}$ metru stuhy. Kolik metrů stuhy jí zbylo?

11. Lucka nasbírala 3,6 kg borůvek. Pepík nasbíral o jednu čtvrtinu méně než Lucka. Pavel nasbíral o jednu šestinu více než Lucka. Kolik kg borůvek nasbíral Pavel, kolik kg borůvek nasbíral Pepík?

12. Trávník zaujímá plochu 120 m2. Pan Polný pokosil $\frac{17}{20}$ trávníku. Kolik m2 trávníků mu zbývá pokosit?