

## 2.5.25 Procentová část

**Př. 1:** Doplň tabulku.

počet procent	12	30			42		
část základu zlomkem				$\frac{3}{5}$			$\frac{1}{25}$
část základu desetinným číslem			0,15			0,08	

**Př. 2:** Doplň tabulku. K výpočtu použij kalkulačku. Hledej nejrychlejší způsob, jak jednotlivé hodnoty vypočítat.

základ	150	120	251	352000				5200	5,2
počet procent	5	12	17	93	30	77	63		
procentová část					120	2,233	700	1612	3,1

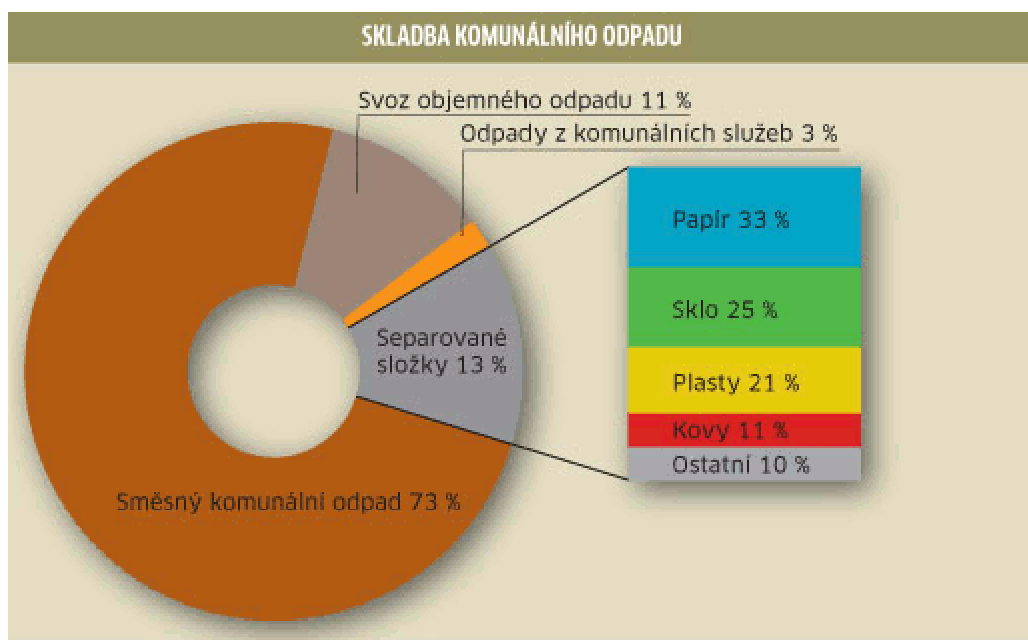
**Př. 3:** V tercii je 30 žáků - 16 chlapců, 14 dívek. Kolik procent žáků ve třídě tvoří chlapci? Kolik procent žáků tvoří dívky?

**Př. 4:** Hodnocení písemky dopadlo takto: 1 – 7 žáků, 2 – 10 žáků, 3 – 6 žáků, 4 – 3 žáci a jeden žák dostal 5. Urči, kolik procent žáků dostalo jednotlivé známky (s přesností na jedno desetinné číslo).

**Př. 5:** Průměrná mzda v ČR byla v roce 2012 26 133 Kč. Mediánová mzda (mzda, která vychází jako prostřední, když všechny mzdy seřadíme podle velikosti) byla pouze 22 239 Kč. Kolik procent průměrné mzdy byla mzda mediánová?

**Př. 6:** Písemka má čtyři příklady (každý za čtyři body) a BONUS (taky za čtyři body). Získané body se přepočítávají na procenta, pokud žák vypočítá správně všechny čtyři příklady (bez BONUSu), je to bráno jako zcela správně spočtená písemka hodnocená na 100%. Sestav tabulku pro přepočet všech možných počtů bodů získaných v písemce na procenta (hodnoty procent zaokrouhli na jednotky).

**Př. 7:** Podle informací ČSU vyhodil každý občan ČR za rok průměrně 320 kg odpadu. Podíl jednotlivých druhů odpadů je zachycen na následujícím grafu.



Kolik kg jednotlivých složek ročně vyprodukuje průměrný občan ČR?