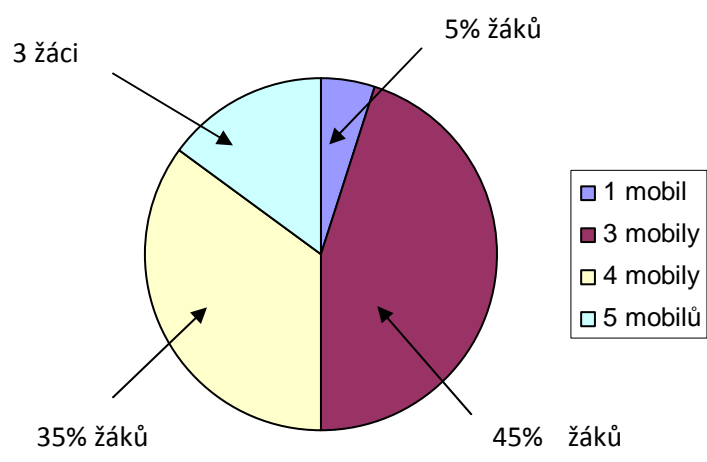


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOBIL

Popis aktivity	
Využití kruhového diagramu v praxi.	
Předpokládané znalosti	
Čtení statistických údajů z grafu, procenta	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Ve třídě druhého ročníku učebního oboru zjišťovali žáci počet mobilních telefonů v rodinách jednotlivých žáků. Zjištěné údaje znázornili kruhovým diagramem.</p> 	
<p>Zjistěte, u kolika žáků mají v rodině 4 mobilní telefony. Kolik je ve třídě žáků?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Kruhový diagram znázorňuje 100% žáků ve třídě. Na základě počtu procent žáci určí, kolik procent z celku tvoří 3 žáci a dopočítají zadané úkoly.</p> <p>Řešení: Sečteme procenta $5\% + 45\% + 35\% = 85\%$ Na 3 žáky připadá 15%, takže 1 žák zastupuje 5% třídy. 35% je 7 žáků, 45% je 9 žáků, 5% je 1 žák. Počet žáků ve třídě je $3 + 1 + 7 + 9 = 20$.</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci jako domácí práci provedou průzkum ve své třídě, sestaví tabulku a vyjádří procentuální zastoupení jednotlivých skupin, případně vytvoří kruhový diagram.	
Obrazový materiál	Dílo autora