

Úspěšnost (%)	Celkem
Česká republika (2012)	37,85
Průměr zemí OECD (2012)	39,47

## HODNOCENÍ OTÁZKY 1.1

### Úplná odpověď

Kód 1: Odpověď ANO vyjádřena explicitně nebo implicitně A ZÁROVEŇ uvedení příkladu dvojice alb, jejichž velikost je dohromady nejméně 198 MB.

- Ivan potřebuje získat místo o velikosti 198 MB (350 - 152), musí tedy vymazat dvě alba, která zabírají dohromady minimálně 198 MB, například album 1 a album 8.
- Ano, mohl by smazat album 7 a album 8, a tak získat dostatečně velké místo  $152 + 75 + 125 = 352$  MB.

### Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno

Odpovědi českých žáků			
Kód odpovědi	0	1	9
Četnost (%) 2012	52,57	37,85	9,58

Složená slovní úloha, při jejímž řešení musí žáci prokázat schopnost číst data z kruhového diagramu i tabulky a určit hodnoty splňující daná kritéria. Žáci nejprve musí vypočítat kapacitu disku, kterou je třeba uvolnit ( $350 \text{ MB} - 152 \text{ MB} = 198 \text{ MB}$ ), a pak identifikovat dvě hudební alba, která je třeba vymazat, aby na disku vznikla potřebná volná kapacita, tj. vybrat dvě alba, jejichž součet velikostí je větší nebo roven 198 MB. Úloha má 5 řešení – je třeba smazat album 8 a jedno z alb 1, 2, 3, 6, nebo 7. K získání bodového skóre stačilo uvést jedno řešení.

## Otázka 1.2 USB FLASH DISK

Během následujících týdnů Ivan několik fotek a písniček smazal, ale také si na flash disk uložil nové soubory s hudbou a s fotkami. V tabulce vidíš, jak je flash disk využit nyní.

Hudba	550 MB
Fotky	338 MB
Volné místo	112 MB

Od bratra dostal nový zcela prázdný flash disk o kapacitě 2 GB (2000 MB). Obsah starého disku přesunul Ivan na nový. Který z diagramů znázorňuje, jak je využito místo na novém flash disku? Zakroužkuj A, B, C nebo D.

