

Otázka 17.2 PRODEJ NOVIN

Kristýna prodává *Zedlandský deník*. Za jeden týden si vydělala 74 zedy.
Kolik výtisků novin tento týden prodala?

Počet prodaných výtisků novin:

ZÁMĚR OTÁZKY 17.2

Popis: Identifikovat příslušné údaje, převést je na jednoduchý matematický model a vypočítat počet výtisků

Tematický okruh: Změna a vztahy

Kontext: Pracovní

Postup: Formulování situací matematicky

Úspěšnost (%)	Celkem
Česká republika (2012)	42,69
Průměr zemí OECD (2012)	46,08

HODNOCENÍ OTÁZKY 17.2

Úplná odpověď

Kód 1: 280

Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno

Odpovědi českých žáků			
Kód odpovědi	0	1	9
Četnost (%) 2012	45,33	42,69	11,98

Úlohu lze řešit algebraicky nebo numericky. Předpokladem pro algebraické řešení je sestavení vzorce pro výpočet výtisků V za x prodaných výtisků ($V = 60 + 0,05x$) a správné dosazení. Při numerickém řešení žáci nejprve vypočítají, kolik zedy si Kristýna vydělala za prodané výtisky, a pak pomocí přímé úměrnosti vypočítají počet prodaných výtisků. Úspěšnost řešení úlohy zůstala pod 50 %, čeští žáci mírně zaostali za průměrem žáků zemí OECD.