

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2012	4,85	11,71	71,33	7,03

Jednoduchá úloha s vysokým procentem úspěšnosti řešení. Její matematickou podstatou je sčítání přirozených čísel. Správné řešení úlohy lze nalézt zkusem nebo systematickým prováděním výpočtů popsaných v jednotlivých variantách odpovědí.

## Otázka 2.2 MP3 PŘEHRÁVAČE

Obchod Planeta hudby má výprodej. Při nákupu **dvou nebo více** kusů zboží odečte **20 %** z běžné prodejní ceny těchto kusů.

Jakub může utratit 200 zedů.

Co si může ve výprodeji koupit?

V každém řádku zakroužkuj „Ano“ nebo „Ne“.

Zboží	Může si Jakub koupit toto zboží za 200 zedů?
MP3 přehrávač a sluchátka	Ano / Ne
MP3 přehrávač a reproduktory	Ano / Ne
Všechny 3 výrobky – MP3 přehrávač, sluchátka a reproduktory	Ano / Ne

### ZÁMĚR OTÁZKY 2.2

Popis: Rozhodnout, zda daná peněžní částka bude při nabízené procentuální slevě stačit na nákup daného zboží

Matematický obsah: Kvantita

Kontext: Osobní

Postup: Interpretování, aplikace a hodnocení matematických výsledků

Úspěšnost (%)	Celkem
Česká republika (2012)	53,74
Průměr zemí OECD (2012)	56,27

### HODNOCENÍ OTÁZKY 2.2

#### Úplná odpověď

Kód 1: Všechny tři odpovědi správně: Ano, Ano, Ne v tomto pořadí

#### Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno

Odpovědi českých žáků			
Kód odpovědi	0	1	9
Četnost (%) 2012	42,66	53,74	3,60

Jednoduchá slovní úloha na procentový počet. V prvním kroku žáci vypočítají cenu zboží po slevě a následně výsledek porovnají s částkou, kterou má Jakub k dispozici na nákup. Úloha měla vysoké procento úspěšnosti řešení – všechny 3 otázky zodpověděla správně více než polovina žáků, další téměř čtvrtina žáků zodpověděla správně 2 otázky.