

## Příklad 4.57 Analýza distraktorů, úloha č. 14

**Vyber správnou odpověď.**

Alena měla 80 korálků. Má v plánu udělat Janě, Radce a Pavlíně náramky, na které použije pro každou 25 korálků. Bude jí původní počet korálků stačit?

Ne, bude jí chybět víc než 5 korálků.

Ano, ještě jí korálky zbydou.

Ne, bude jí chybět 5 korálků.

Ano, ale žádné korálky jí nezbydou.

nabídka odpovědi	úloha č. 14	atraktivita (%)	diskriminace 1/5 (%)
Ne, bude jí chybět víc než 5 korálků.	A	1,98	-3,98
Ano, ještě jí korálky zbydou.	B	95,86	19,44
Ne, bude jí chybět 5 korálků.	C	1,73	-4,45
Ano, ale žádné korálky jí nezbydou.	D	0,43	-1,41

Zdroj: NIQES 2013, matematika 5. ročník, ID 1713.

Čtvrtý příklad 4.58 ukazuje úlohu, kde distraktory nejsou stejně atraktivní a minimálně jeden z nich neplní očekávanou funkci. Skutečnost, že jeden distraktor má téměř nulovou atraktivitu, má vliv na žákovské strategie řešení uzavřené úlohy. Pro naprostou většinu žáků už se tedy nejedná o úlohu s volbou odpovědi ze 4 variant, ale jen ze 3, resp. ze 2. Tím se zvyšuje i pravděpodobnost uhodnutí správného výsledku. Žáci, kteří snadno vyloučí dva distraktory, pak již tipují ze dvou možných variant odpovědi. Nejedná se o zásadní chybu úlohy, jen se úloha stává jednodušší přítomností neatraktivních distraktorů a zvyšuje se oproti očekávání možnost uhodnutí správného výsledku bez skutečné znalosti odpovědi. V zásadě byl „promrhán“ potenciál úlohy s volbou odpovědi ze 4 variant.