

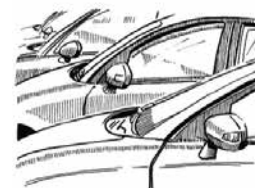
ÚLOHA 7

KTERÉ AUTO SI VYBRAT?

Karolína si udělala řidičák a chce si koupit svoje první auto.

V tabulce najdeš parametry čtyř aut, která si Karolína vyhlédla v nedalekém autobazaru.

Model:	Alma	Bolt	Castel	Dezal
Rok výroby	2003	2000	2001	1999
Inzerovaná prodejní cena (v zedech)	4 800	4 450	4 250	3 990
Najeto (v kilometrech)	105 000	115 000	128 000	109 000
Objem motoru (v litrech)	1,79	1,796	1,82	1,783



Otázka 7.1 KTERÉ AUTO SI VYBRAT?

Karolína chce auto, které bude splňovat **všechny** její požadavky:

- Auto **nemá** najeto více než 120 000 kilometrů.
- Bylo vyrobeno v roce 2000 nebo později.
- Inzerovaná prodejní cena **nepřesáhne** 4 500 zedů.

Které auto vyhovuje Karolíniným požadavkům?

- A Alma
- B Bolt
- C Castel
- D Dezal

ZÁMĚR OTÁZKY 7.1

Popis: Vybrat výrobek, který vyhovuje třem číselným podmínkám ve finančním kontextu

Tematický okruh: Neurčitost a data

Kontext: Osobní

Postup: Používání matematických pojmů, faktů, postupů a uvažování

Úspěšnost (%)	Celkem
Česká republika (2012)	88,11
Průměr zemí OECD (2012)	89,37

HODNOCENÍ OTÁZKY 7.1

Úplná odpověď

Kód 1: B Bolt

Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2012	2,40	88,11	2,54	5,32

Žáci mají prokázat schopnost identifikovat auto, které zároveň splňuje tři kritéria vyjádřená slovně ve formě nerovnic. Dvě kritéria jsou formulována negativně. Úspěšnost řešení úlohy byla velmi vysoká, téměř 90 %.