
KOJI AUTOMOBIL?

Sara je upravo dobila vozačku dozvolu i želi kupiti svoj prvi automobil. Tabela ispod prikazuje karakteristike četiri automobila koje je ona zapazila u ponudi lokalnog prodavca polovnih automobila.



Model	Alpha	Bolte	Castel	Dezal
Godina	2003.	2000.	2001.	1999.
Tražena cijena (u zedima)	4800	4450	4250	3990
Pređena kilometraža (u kilometrima)	105 000	115 000	128 000	109 000
Zapremina motora (u litrima)	1,79	1,796	1,82	1,783

Pitanje 1: KOJI AUTOMOBIL?

PM985Q01

Sara želi automobil koji ispunjava **sve** sljedeće uslove:

Pređena kilometraža **nije** veća od 120 000 kilometara.

Proizveden je 2000. godine ili kasnije.

Tražena cijena **nije** veća od 4500 zeda.

Koji automobil ispunjava sve Sarine uslove?

- A Alpha
- B Bolte
- C Castel
- D Dezal

KOJI AUTOMOBIL? BODOVANJE (1)

CILJ PITANJA:

Opis: Izbor vrijednosti koja ispunjava četiri navedena uslova u finansijskom kontekstu

Matematički sadržaj: Neizvjesnost i podaci

Kontekst: Lični

Proces: Interpretacija

Maksimalan broj bodova

Kod 1: B Bolte

Bez bodova

Kod 0: Drugi odgovori

Kod 9: Bez odgovora

Pitanje 2: KOJI AUTOMOBIL?

PM985Q02

Koji automobil ima najmanju zapreminu motora?

- A Alpha
- B Bolte
- C Castel
- D Dezal

KOJI AUTOMOBIL? BODOVANJE (2)

CILJ PITANJA:

Opis: Izbor najmanjeg od četiri decimalna broja, u datom kontekstu

Matematički sadržaj: Količina

Kontekst: Lični

Proces: Primjena

Maksimalan broj bodova

Kod 1: D Dezal

Bez bodova

Kod 0: Drugi odgovori

Kod 9: Bez odgovora

Pitanje 3: KOJI AUTOMOBIL?

PM985Q03 – 0 1 9

Sara će morati platiti dodatnih 2,5% od tražene cijene kao porez. Koliki je porez za automobil marke Alpha?

Porez u zedima:.....

KOJI AUTOMOBIL? BODOVANJE(3)

CILJ PITANJA:

Opis: Računanje 2,5% neke vrijednosti date u hiljadama u finansijskom kontekstu

Matematički sadržaj: Količina

Kontekst: Lični

Proces: Primjena

Maksimalan broj bodova

Kod 1: 120

Bez bodova

Kod 0: Drugi odgovori:

- 2,5% od 4800 zeda [*potrebno je da se izračuna*]

Kod 9: Bez odgovora