

Úloha | Nákup auta

Úvod

PISA

Nákup auta

Úvod

Přečti si úvod. Pak klikni na šipku DALŠÍ.

NÁKUP AUTA

Táňa by si ráda koupila nové auto. Chce vědět, kolik bude auto stát a na kolik přijde jeho provoz v prvním roce.

Na internetu si našla kalkulačku odhadu nákladů a předpokládá, že:

- V letošním roce ujede asi 20 000 km.
- Průměrná cena paliva bude 1,54 zedu za litr.
- Odhadované náklady na údržbu budou v prvním roce 250 zedů.

KALKULAČKA ODHADU NÁKLADŮ

Cena auta (zedy)

Spotřeba paliva (l/100 km)

Odhad ujeté vzdálenosti (km)

Průměrná cena paliva (zedy/l)

Odhadované náklady na údržbu (zedy)

Vymazat

Vypočítat

Otázka 1

PISA

Nákup auta
Otázka 1 / 2

► Jak používat kalkulačku odhadu nákladů

Prostuduj si úlohu „Nákup auta“ na pravé straně.
S využitím kalkulačky odhadu nákladů odpověz na otázku.
Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.

Návod práce s kalkulačkou odhadu nákladů zobrazíš kliknutím na „Jak používat kalkulačku odhadu nákladů“ výše.

Které auto bude podle Tániných odhadů (nákup a roční provoz) **nejlevnější**?

☐ Auto A

☐ Auto B

☐ Auto C

☐ Auto D

NÁKUP AUTA

Ceny a spotřeba paliva čtyř aut, jejichž nákup Táňa zvažuje, jsou uvedeny v tabulce.

Spotřeba paliva je počet litrů pohonných hmot potřebný k ujetí 100 kilometrů. Je to odhad na základě kombinace jízdy ve městě i po dálnici.

	Auto A	Auto B	Auto C	Auto D
Cena auta (zedy) Cena auta zahrnuje všechny daně a registrační poplatky.	8 000	8 700	9 900	10 500
Spotřeba paliva (l/100 km)	18,9	15,7	12,4	14,1

Některá políčka v kalkulačce odhadu nákladů byla vyplněna na základě Tániných odhadů.

KALKULAČKA ODHADU NÁKLADŮ

Cena auta (zedy)

Spotřeba paliva (l/100 km)

Odhad ujeté vzdálenosti (km)

Průměrná cena paliva (zedy/l)

Odhadované náklady na údržbu (zedy)

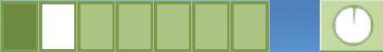
Vymazat

Vypočítat

VÝSLEDKY

Otázka 2

PISA



Nákup auta

Otázka 2 / 2

Prostuduj si úlohu „Nákup auta“ na pravé straně. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.

Prodejní cena ojetého auta je odhadovaná cena, za kterou by se auto později dalo prodat.

U auta ve vynikajícím stavu se každý rok sníží jeho prodejní cena o 5 %.

Jaká bude přibližná prodejní cena auta (v zedech), pokud se Táňa rozhodne koupit auto D a po třech letech ho ve vynikajícím stavu prodá?

☐ 1 575

☐ 8 925

☐ 9 000

☐ 9 975

NÁKUP AUTA

Ceny a spotřeba paliva čtyř aut, jejichž nákup Táňa zvažuje, jsou uvedeny v tabulce.

Spotřeba paliva je počet litrů pohonných hmot potřebný k ujetí 100 kilometrů. Je to odhad na základě kombinace jízdy ve městě i po dálnici.

	Auto A	Auto B	Auto C	Auto D
Cena auta (zedy) Cena auta zahrnuje všechny daně a registrační poplatky.	8 000	8 700	9 900	10 500
Spotřeba paliva (l/100 km)	18,9	15,7	12,4	14,1