

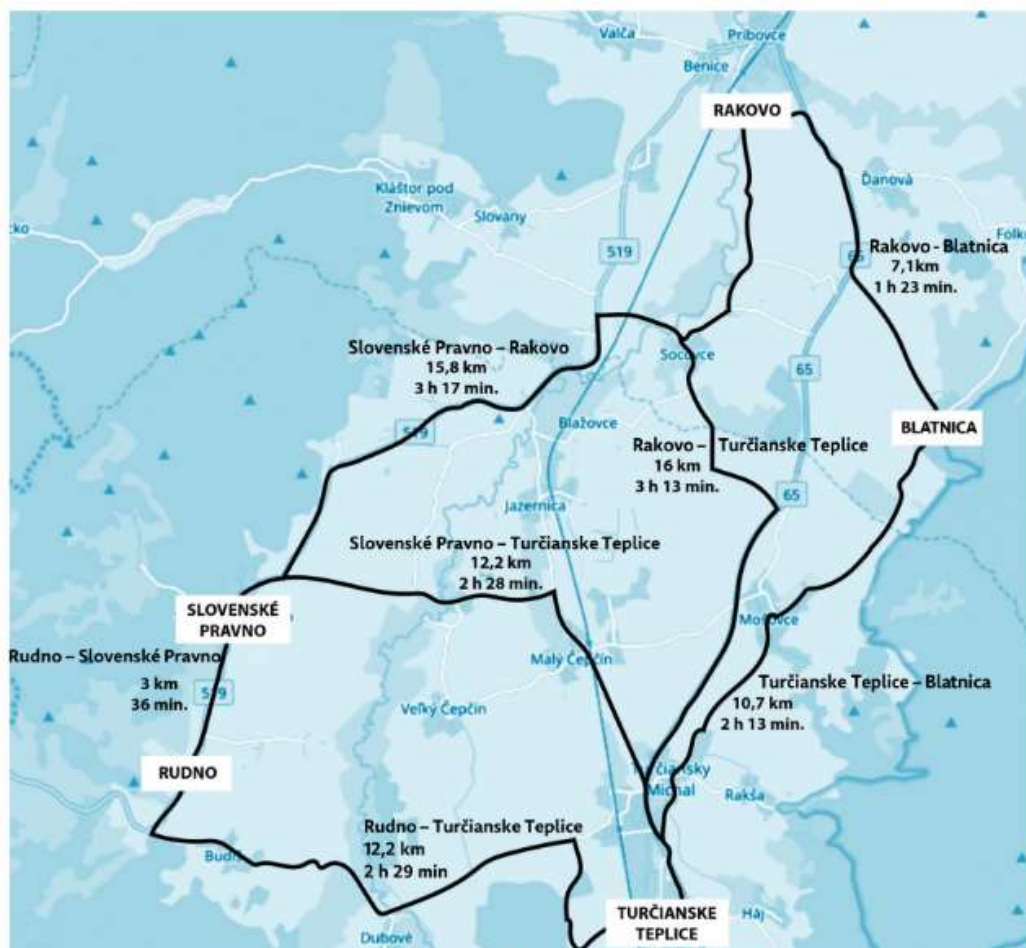
DESATINNÉ ČÍSLA

str.7

Úloha 2

a) Nájdite trasu, ktorá prechádza cez všetky vyznačené miesta a každou cestou prechádza najviac raz.
(Trasa sa môže končiť inde ako sa začína.)

b) Nájdite z takých trás tú najkratšiu



Úloha 3

Zistite, ako dlho budú trvať výlety v predchádzajúcej úlohe.

Výsledky:

Úloha 2

a) Trasy sú rôzne. Napríklad to môže byť trasa:

A: Rakovo - Blatnica - Turčianske Teplice - Rudno - Slovenské Pravno

B: Rakovo - Blatnica - Turčianske Teplice - Slovenské Pravno - Rudno

C: Rakovo - Slovenské Pravno - Rudno - Turčianske Teplice - Blatnica

b) Najkratšia trasa je napr. B: Rakovo - Blatnica - Turčianske Teplice - Slovenské Pravno - Rudno. Alebo opačne. Táto trasa meria: $3\text{km} + 12,2\text{ km} + 10,7\text{km} + 7,1\text{km} = 33\text{ km}$

Úloha 3

Uvedené trasy:

A: Rakovo - Blatnica - Turčianske Teplice - Rudno - Slovenské Pravno = 1 h 23 min + 2 h 13 min + 2 h 29 min + 36 min = 6 h 41 min

B: Rakovo - Blatnica - Turčianske Teplice - Slovenské Pravno - Rudno = 1 h 23 min + 2 h 13 min + 2 h 28 min + 36 min = 6 h 40 min

C: Rakovo - Slovenské Pravno - Rudno - Turčianske Teplice - Blatnica = 3 h 17 min + 36 min + 2 h 29 min + 2 h 13 min = 8 h 35 min

FUNKCIE

str. 44

Úloha 1

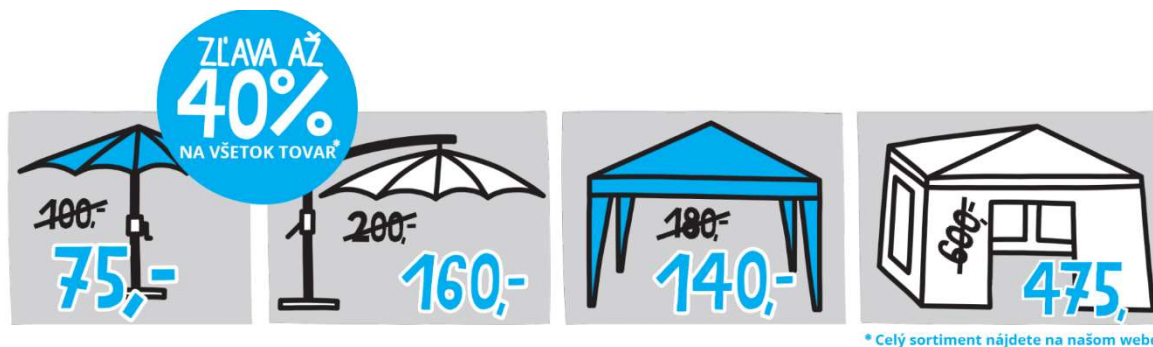
Chladnička stála 540 €. Určite, koľko bude stáť po zľave:

a) 50 % b) 25 % c) 10 % d) 20 % e) 2 %

Výsledky: a) 50 % => 270€ b) 25 % => 405€ c) 10 % => 486€ d) 20 % => 432€ e) 2 % => 529,2€

Úloha 3

Posúďte pravdivosť reklamy.



a) Spočítajte, koľko by stáli jednotlivé výrobky, keby boli zlacnené o 40 %.

b) Zistite, o koľko percent boli výrobky naozaj zlacnené.

Je podľa vás reklama klamlivá? Náš názor je na strane 52.

Výsledky:

a) správne by mali byť uvedené ceny: modrý slnečník: 60 €, biely slnečník: 120 €, modrý prístrešok: 108 € a biely stan: 360 €

b) Výrobky boli naozaj zlacnené o: modrý slnečník: 25 %, biely slnečník: 20 %, modrý prístrešok: 22 % a biely stan: 20,8 %