

SLOVNÍ ÚLOHY K ONLINE KURZU

TSP na Masarykovu univerzitu





Úloha ID 274 – TSP



Jeden metr potahu byl nejdříve zdražen o třetinu a pak byla nová cena ještě navýšena o 12 Kč, nakonec stál 252 Kč.

Jaká byla původní cena za jeden metr potahu?

A) 175 Kč

B) 155 Kč

C) 185 Kč

D) 180 Kč

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 281 – TSP



Z deseti dívek a osmi chlapců má být ve třídě vybrána dvojice s jednou dívkou a jedním chlapcem. Kolika různými způsoby lze tuto dvojici vytvořit?

A) 80

B) 40

C) 120

D) 64

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 286 – TSP



Z drátu dlouhého 3,5 m máte vytvořit trojúhelník, jehož strany budou v poměru 2:4:4.

Jak dlouhá bude nejkratší strana trojúhelníku?

A) 7 dm

B) 75 cm

C) 0,45 m

D) 40 cm

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 302 – TSP



Pětí zaměstnancům byly vyplaceny prémie tak, že každý následující dostal o 500 Kč méně než předcházející zaměstnanec.

Kolik Kč dostal třetí zaměstnanec, když celkem bylo vyplaceno 11 000 Kč?

A) 1 500 Kč

B) 2 500 Kč

C) 1 900 Kč

D) 2 200 Kč

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 308 – TSP



V horské chatě jsou pouze třílůžkové a čtyřlůžkové pokoje. Pokojů je celkem 14.

Kolik je v horské chatě třílůžkových pokojů, je-li celková kapacita třílůžkových pokojů stejná jako celková kapacita čtyřlůžkových pokojů?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 312 – TSP



Karel si vložil na nový účet částku 20 000 Kč při roční úrokové míře 2% (při složeném úročení).

O kolik vzrostl jeho vklad za 2 roky?

A) 400 Kč

B) 408 Kč

C) 800 Kč

D) 808 Kč

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 317 – TSP



Bankomat vyplatil 9 900 Kč právě třiceti bankovkami v hodnotách pouze 200 Kč nebo 500 Kč.

Kolik bankovek v hodnotě 200 Kč bankomat použil?

A) 11

B) 17

C) 25

D) 14

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 325 – TSP



Kolikrát za den spolu svírají hodinové ručičky stejný úhel, jako v šest hodin a deset minut?

A) 1

B) 2

C) 24

D) 48

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 372 – TSP



Na přípravu asijské omáčky šéfkuchař potřebuje kromě jiného tři směsi koření. Protože nechce, aby mu jeho slavný recept někdo ukradl, tak pro koření používá své vlastní vymyšlené názvy, a navíc do směsí přidává tajnou přísadu. Do omáčky se přidávají 3 dávky večerního vánku, 2 dávky podzimní duhy a 4 dávky šumu moře. Na dávky večerního vánku je potřeba 5 gramů soli, 3 gramy kari a 6 gramů tajné přísady. Na dávku podzimní duhy jsou potřeba 3 gramy soli, 6 gramů červené papriky, 2 gramy kari a 4 gramy tajné přísady. Jedna dávka šumu moře se skládá ze 7 gramů soli, 5 gramů hřebíčku a 2 gramů tajné přísady.

Kolik gramů soli přidal kuchař celkem do omáčky, jestliže se tajná přísada ve skutečnosti skládá jenom ze soli a z pepře ve stejném poměru a žádnou další sůl do omáčky nepřidal?

A) 17

B) 21

C) 49

D) 66

E) 83

ODPOVĚDĚT



Úloha ID 1931 – TSP



Každý ze 30 studentů ovládá angličtinu nebo němčinu. 3 studenti ovládají oba jazyky. Těch, kteří hovoří jen německy je o 3 víc než těch, kteří znají jen angličtinu. Kolik studentů ovládá angličtinu?

A) 13

B) 15

C) 18

D) 5

ODPOVĚDĚT