

Prvá úloha: Číslovky

Usporiadajte uvedené číslovky do správneho poradia od najmenšieho po najväčší počet, ktorý vyjadrujú!

Sto Tisíc Tucet Kopa Veľtucet pár jeden

Riešenie: Jeden, pár, tucet, kopa, sto, veľtucet, tisíc

Druhá úloha: Najmenší počet mincí

Ak by existovali iba jednoeurové a desaťeurové mince, koľko najmenej mincí by ste potrebovali na zaplatenie 74 eur?

A: 11

B: 74

C: 10

D: 2

E: 15

Riešenie: Použili by sme 7 desaťeuroviek a štyri jednoeurovky, spolu 11 mincí. Riešením je 11.

Tretia úloha: Najväčší počet mincí

Ak by existovali iba jednoeurové a desaťeurové mince, aký najväčší počet mincí by ste mohli použiť na zaplatenie 74 eur?

A: 74

B: 11

C: 10

D: 22

E: 15

Riešenie: Použili by sme samé jednoeurovky, 74 eurových mincí, spolu 74 mincí. Riešením je 74

Štvrtá úloha: Celkovo 74

Koľko je všetkých možností, zaplatiť sumu 74 eur, ak by existovali iba jednouerové a desaťeurové mince?

A: 8

B: 74

C: 11

D: 15

E: 22

Riešenie: Použili by sme buď žiadnu, alebo jednu alebo dve, tri, štyri, päť, šesť, sedem desaťeuroviek a zvyšný počet by sme doplatili jednoueurovkami. Možností je 8.

Piata úloha: Mocniny čísla desať

Ktoré číslo je riešením rovnice $10^{15} \cdot 10^x = 10^{24} \cdot 0,0001$?

A: 5

B: 4

C: 8

D: 11

E: 9

Riešenie:

Na ľavej strane je číslo s jednotkou a $15 + x$ nulami. Na pravej strane je číslo s $24 - 4 = 20$ nulami. X musí byť 5, riešením je číslo 5.