

MINCE: TAJEMNÁ PENĚŽENKA

1 Počítání s mincemi

A) V peněženke je sedm českých mincí v celkové hodnotě 107 Kč. Největší mince má hodnotu 50 Kč a nejmenší mince je dvoukoruna. Desetikorun je o dvě více než pětikorun. V peněženke je právě jedna dvacetikoruna.

Jaké mince máme v peněženke?

➔ *Jedno řešení: 50, 20, 10, 10, 10, 5, 2*

B) V peněženke je pět českých mincí v celkové hodnotě 52 Kč. Největší mince je dvacetikoruna. Žádná mince nemá hodnotu 1 Kč.

Jaké mince máme v peněženke?

➔ *Dvě řešení*

- *První řešení: 20, 10, 10, 10, 2*
- *Druhé řešení: 20, 20, 5, 5, 2*

C) V peněženke máme české mince v celkové hodnotě 37 Kč. Největší z nich má hodnotu 20 Kč, nejmenší mince má hodnotu 2 Kč.

Jaké mince máme v peněženke?

➔ *Tři řešení*

- *První řešení: 20, 10, 5, 2*
- *Druhé řešení: 20, 5, 5, 5, 2*
- *Třetí řešení: 20, 5, 2, 2, 2, 2, 2, 2*

D) V peněženke máme osm českých mincí v celkové hodnotě 152 Kč. Největší mince má hodnotu 50 Kč, nejmenší mince je dvoukoruna. V peněženke je stejný počet mincí s hodnotou 20 Kč jako mincí s hodnotou 5 Kč.

Jaké mince máme v peněženke?

➔ *Jedno řešení: 50, 50, 10, 10, 10, 10, 10, 2 (počet dvacetikorun a pětikorun je nula).*

E) V peněžence máme české mince v celkové hodnotě 147 Kč. Je tam sedm mincí. Největší mince má hodnotu 50 Kč, nejmenší je dvoukoruna. Mince s hodnotou 10 Kč jsou v peněžence právě tři. Kolik a jaké jsou ostatní mince?

Jaké mince máme v peněžence?

➔ *Nemá řešení*



UČITEL

Tipy pro zpestření výuky – zajímavé odkazy k problematice mincí (i bankovek).



Mince

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/4125-mince>



Miliardy v pohybu: Jak ČNB zpracovává české bankovky a mince?

<https://www.youtube.com/watch?v=cTYpnvcaixo>

