

# PRACOVNÍ LISTY

## BANKA – SČÍTACÍ HRA

---

1. Jeden z dvojice si vyzvedne kartičky pro číslo 4241, druhý z dvojice kartičky pro číslo 2538. Dále si vyzvednete v bance odpovídající množství. Karty poskládejte pod sebe, uspořádejte materiál. Sečtěte daná čísla.

Roztřídíme „sčítací chaos“ podle kategorií. Celkové množství se podle kategorií spočítá (začínáte od jednotek), donese se příslušné číslo z velké sady karet.

Výpočet: (zapisujte pod sebe)

- 
2. Stejným způsobem jako v příkladu 1 sečtěte čísla 3582 a 4136. Jakmile u jedné kategorie dosáhnete počtu 10, vyměňte v bance.

Výpočet:

- 
3. Stejným způsobem jako v předcházejících příkladech sečtěte čísla 6584 a 2433.

Výpočet:

## BANKA - ODČÍTACÍ HRA

---

1. Ze sady velkých karet vyskládejte číslo 5793. Přineste a vyskládejte příslušné množství materiálu z banky.

Do banky přišel zloděj a ukradl 3281 kuliček. Kolik kuliček v bance zbylo?

Výpočet:

- 
2. Ze sady velkých karet vyskládejte číslo 7524. Odečtete od něj číslo 4152. Jakmile u jedné kategorie bude chybět materiál, jděte vyměnit do banky (např. jednu desítku za deset jednotek).

Výpočet:

- 
3. Pomocí banky vypočítejte  $3 \cdot 437$ .

# SČÍTACÍ HADÍ HRA

---

1. Pomocí barevných korálek sestavte příklad:  $5 + 7 + 3 + 9$ . Potom postupně nahrazujte barevné korálky zlatými desítkami a černo-bílými korálky. Nezapomeňte odložené barevné korálky dávat na jednu hromádku. Zapisujte postupné výsledky:

$$(5 + 7) + 3 + 9 = (10 + 2 + 3) + 9 = (10 + 5) + 9 = 10 + 10 + 4$$

Celkový výsledek:  $5 + 7 + 3 + 9 = 10 + 10 + 4 = 24$

Porovnejte hady.

---

2. Pomocí barevných korálek sestavte příklad:

$$7 + 3 + 4 + 9 + 8 + 5$$

Výpočet a výsledek:

---

3. Pomocí barevných korálek sestavte příklad a vypočtěte:

$$3 + 8 + 5 + 6 + 4$$

Výpočet a výsledek:

---

4. Pomocí sčítací hadí hry ověřte platnost komutativního zákona:

$$5 + 4 + 7 + 9 + 5 + 1 + 3 + 6$$

## ZLOMKOVÁ VĚŽ

---

1. Vezměte si jednu modrou část a postavte vedle ní další části tak, aby slupce měly stejnou výšku. Zapište rovnosti zlomků:

Např. jedna modrá jsou tři růžové, tj.  $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ .

- 
2. Úlohu řešte s dalšími barvami než modrou. Zapisujte výsledky.

- 
3. Počítejte pomocí porovnávání sloupců (výsledek může obsahovat pouze části stejné barvy):

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

---

4. Pokuste se sečíst s pomocí zlomkové věže:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

---

## DESETINNÁ ČÍSLA

Počítejte s pomůckou Tabulka na desetinná čísla:

1. Vypočtěte  $2,72 + 4,15$ .
2. Vypočtěte  $0,232 + 5,186$ .
3. Vypočtěte  $8,999 + 1,001$ .
4. Vypočtěte  $12,36 - 1,23$ .
5. Vypočtěte  $7,05 - 3,2$ .
6. Vypočtěte  $2 \cdot 3,75$ .