Co si pamatuju?

Jméno: _____

1 Písemně a po řádech

Sečti písemně a pak po řádech. Vyjde to stejně?

```
  □ □
  5 6
+ 1 9
-----
  □□
```

Po řádech 56 + 19 = □ + □ = □ + □ = □

2 Odčítání a zkouška

Odečti písemně, nahoru napiš malými číslicemi, co je po rozměnění. Pak udělej zkoušku.

```
  □□
  9 2
- 6 7
-----
  □□
```

Po rozměnění 92 = □ + □

Zkouška □ + 67 = □

3 Násobení a odhad

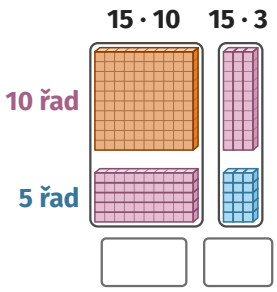
Vynásob písemně a pak po řádech. Odhadem zkontroluj, jestli je výsledek rozumný.

```
  □
  2 8
·   9
-----
 □□□
```

Po řádech 28 · 9 = □ · 9 + □ · 9 = □ + □ = □

Odhad 28 · 9 ≈ □ · 9 = □

4 Obdélník a dva řádky



Kolik kostiček je v každé části obdélníku?
Pak násob písemně a porovnej řádky s částmi.

```
  1 5
·   1 3
-------
  □□      15 · 3
+ □□0     15 · 10
-------
 □□□
```

5 Odčítání vrací sčítání

Platí 2653 + 2091 = 4744. Doplň **bez počítání**. 4744 − 2091 = □ 4744 − 2653 = □

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla.

10 jednotek = _____

□ + △ = ○, pak ○ − △ = _____

□ · (10 + △) = _____

Co si pamatuju?

Jméno: _____

1 Písemně a po řádech

Sečti písemně a pak po řádech. Vyjde to stejně?

```
  □ 
  6 4
+ 1 8
-----
 □□
 ==
```

Po řádech 64 + 18 = □ + □ = □ + □ = □

2 Odčítání a zkouška

Odečti písemně, nahoru napiš malými číslicemi, co je po rozměnění. Pak udělej zkoušku.

```
 □□
  9 5
- 3 7
-----
 □□
 ==
```

Po rozměnění 95 = □ + □

Zkouška □ + 37 = □

3 Násobení a odhad

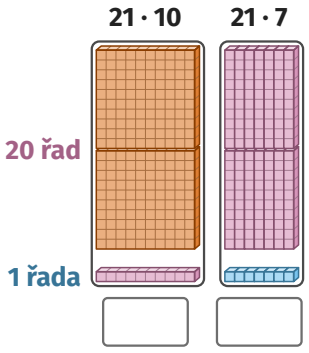
Vynásob písemně a pak po řádech. Odhadem zkontroluj, jestli je výsledek rozumný.

```
  □ 
  2 8
·   8
-----
 □□□
 ===
```

Po řádech 28 · 8 = □ · 8 + □ · 8 = □ + □ = □

Odhad 28 · 8 ≈ □ · 8 = □

4 Obdélník a dva řádky



Kolik kostiček je v každé části obdélníku?
Pak násob písemně a porovnej řádky s částmi.

```
  2 1
·   1 7
-------
  □□□    21 · 7
+ □□ 0   21 · 10
-------
 □□□
 ===
```

5 Odčítání vrací sčítání

Platí 2520 + 4698 = 7218. Doplň **bez počítání**. 7218 − 4698 = □ 7218 − 2520 = □

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla.

10 jednotek = _____

□ + △ = ○, pak ○ − △ = _____

□ · (10 + △) = _____

https://hraj.si/tahaky · CC BY-NC-SA 4.0 · **A4** · pracovní list

Co si pamatuju?

1 Písemně a po řádech

Jednotek je 15, to je 1 desítka a 5. Píšu 5, desítku si pamatuju a přičtu ji k desítkám.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 56 \\ +\ 19 \\ \hline 75 \end{array}$$

Po řádech $56 + 19 = 60 + 15 = 70 + 5 = 75$

2 Odčítání a zkouška

Od 2 jednotek 7 neodečtu, rozměním desítku, $92 = 80 + 12$. Zkouška sčítáním vrátí 92.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 8\ 12} \\ 92 \\ -\ 67 \\ \hline 25 \end{array}$$

Po rozměnění $92 = 80 + 12$

Zkouška $25 + 67 = 92$

3 Násobení a odhad

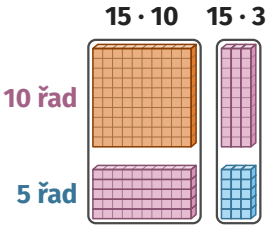
Násobím jednotky, $8 \cdot 9 = 72$, píšu 2 a 7 si pamatuju. Odhad $30 \cdot 9 = 270$ je blízko 252.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 7} \\ 28 \\ \cdot\ \ 9 \\ \hline 252 \end{array}$$

Po řádech $28 \cdot 9 = 20 \cdot 9 + 8 \cdot 9 = 180 + 72 = 252$

Odhad $28 \cdot 9 \approx 30 \cdot 9 = 270$

4 Obdélník a dva řádky



Část po 3 má $15 \cdot 3 = 45$ kostiček,
část po 10 má $15 \cdot 10 = 150$.
Nulu na konci druhého řádku nepíšu.

$$\begin{array}{rl} 15 & \\ \cdot\ \ 13 & \\ \hline 45 & 15 \cdot 3 \\ +\ 150 & 15 \cdot 10 \\ \hline 195 & \end{array}$$

5 Odčítání vrací sčítání

Od součtu odečtu sčítanec, zbude druhý. $4744 - 2091 = 2653$ $4744 - 2653 = 2091$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla.

10 jednotek = 1 desítka

□ + △ = ○, pak ○ − △ = □

□ · (10 + △) = □ · △ + □ · 10

Co si pamatuju?

1 Písemně a po řádech

Jednotek je 12, to je 1 desítka a 2. Píšu 2, desítku si pamatuju a přičtu ji k desítkám.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 64 \\ +\ 18 \\ \hline 82 \end{array}$$

Po řádech $64 + 18 = 70 + 12 = 80 + 2 = 82$

2 Odčítání a zkouška

Od 5 jednotek 7 neodečtu, rozměním desítku, $95 = 80 + 15$. Zkouška sčítáním vrátí 95.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 8\ 15} \\ 95 \\ -\ 37 \\ \hline 58 \end{array}$$

Po rozměnění $95 = 80 + 15$

Zkouška $58 + 37 = 95$

3 Násobení a odhad

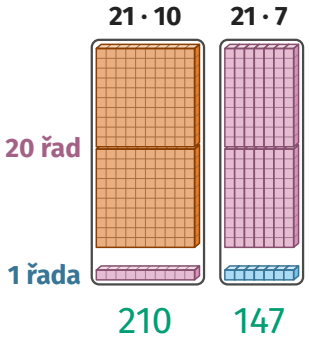
Násobím jednotky, $8 \cdot 8 = 64$, píšu 4 a 6 si pamatuju. Odhad $30 \cdot 8 = 240$ je blízko 224.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 6} \\ 28 \\ \cdot\ \ 8 \\ \hline 224 \end{array}$$

Po řádech $28 \cdot 8 = 20 \cdot 8 + 8 \cdot 8 = 160 + 64 = 224$

Odhad $28 \cdot 8 \approx 30 \cdot 8 = 240$

4 Obdélník a dva řádky



Část po 7 má $21 \cdot 7 = 147$ kostiček,
část po 10 má $21 \cdot 10 = 210$.
Nulu na konci druhého řádku nepíšu.

$$\begin{array}{rl} 21 & \\ \cdot\ \ 17 & \\ \hline 147 & 21 \cdot 7 \\ +\ 210 & 21 \cdot 10 \\ \hline 357 & \end{array}$$

5 Odčítání vrací sčítání

Od součtu odečtu sčítanec, zbude druhý. $7218 - 4698 = 2520$ $7218 - 2520 = 4698$

Co jsi zjistil? Doplň, aby to platilo pro jakákoli čísla.

10 jednotek = 1 desítka

□ + △ = ○, pak ○ − △ = □

□ · (10 + △) = □ · △ + □ · 10