



1. Doplň chybějící číslice v příkladu:

$$8 \underline{ } 3 2 - 2 4 \underline{ } 1 = \underline{ } 2 5 \underline{ }$$

2. Obsah obdélníku je 30 cm^2 . Jaký bude jeho obsah, jestliže jeho délku i šířku zvětšíme čtyřikrát?
3. Obdélník na obrázku je poskládaný z deseti kamenů domina, které mohou být různě natočené. Vyznač rozložení kamenů domina v obdélníku.

Použité kameny:

0:0 0:1 0:2 0:3 1:1 1:2 1:3 2:2 2:3 3:3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 3 | 1 |
| 2 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | 1 | 2 | 1 |



1. Doplň chybějící číslice v příkladu:

$$\begin{array}{r}
 - 1 -
 \\ . 3 _ 2
 \\ \hline
 - 3 -
 \\ 3 _ 2 -
 \\ \hline
 = 2 _ 5
 \\ \hline
 1 _ 8 _ 3 0
 \end{array}$$

2. Obsah obdélníku je 20 cm^2 . O kolik cm^2 se zvětší obsah obdélníku, jestliže jeho délku zvětšíme dvakrát a jeho šířku zvětšíme třikrát?
3. Obdélník na obrázku je poskládaný z 15 kamenů domina, které mohou být různě natočené. Vyznač rozložení kamenů domina v obdélníku.

Použité kameny:

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0:0 | 0:1 | 0:2 | 0:3 | 0:4 |
| 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:4 | |
| 2:2 | 2:3 | 2:4 | | |
| 3:3 | 3:4 | | | |
| 4:4 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 1 | 3 | 4 | 2 | 4 |
| 0 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 0 | 3 | 3 | 0 | 1 |

TRÉNINK MOZKU 07



1. Doplň chybějící číslice v příkladu:

2 _ 8

$$\begin{array}{r}
 \cdot \\
 \hline
 1 \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\
 \underline{-} \quad 5 \quad \underline{\quad} \\
 \hline
 1 \ 0 \ 7 \ 1 \ 0
 \end{array}$$

2. Obvod obdélníku je 12 cm. Kolikrát se zvětší obvod tohoto obdélníku, jestliže se jeho délka zvětší o 10 cm a jeho šířka se zvětší o 8 cm?
3. Obdélník na obrázku je poskládaný z 21 kamenů domina, které mohou být různě natočené. Vyznač rozložení kamenů domina v obdélníku.

Použité kameny:

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0:0 | 0:1 | 0:2 | 0:3 | 0:4 | 0:5 |
| 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:4 | 1:5 | |
| 2:2 | 2:3 | 2:4 | 2:5 | | |
| 3:3 | 3:4 | 3:5 | | | |
| 4:4 | 4:5 | | | | |
| 5:5 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 1 | 5 |
| 4 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 5 |
| 4 | 5 | 2 | 2 | 5 | 3 | 5 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |

TRÉNINK MOZKU 07

Kakuro – aneb netradiční trénink sčítání a odčítání

Doplň do každého bílého políčka mřížky jedno číslo tak, aby byla splněna následující pravidla:

- doplňují se pouze čísla 1 až 9 (nikde tedy nesmí být doplněna 0 ani vícečíferná čísla)
- malá čísla v zadání udávají součet čísel v dané oblasti = souvislé skupině bílých čtverečků v daném řádku nebo sloupci hned vpravo nebo pod daným číslem
- uvnitř jedné oblasti se nesmí žádné číslo opakovat (v řádcích a sloupcích se čísla opakovat mohou)

