

# Zajímavá matematika






***Pracovní listy jsou zaměřeny na opakování sčítání, odčítání a násobení čísel v oboru do 1 000 se sebekontrolou.***






1. Žáci se pomocí obrázků orientují v matematické křížovce a doplní svisle i vodorovně výsledky do jednotlivých čtverečků.
2. Žáci se pomocí písmen orientují v matematické křížovce a doplní svisle i vodorovně výsledky do jednotlivých čtverečků.
3. Žáci vypočítají příklad násobení tak, že nejdříve vyvodí chybějící číslice v činiteli nebo částečném součinu, doplní do čtverečků a příklad vypočítají.

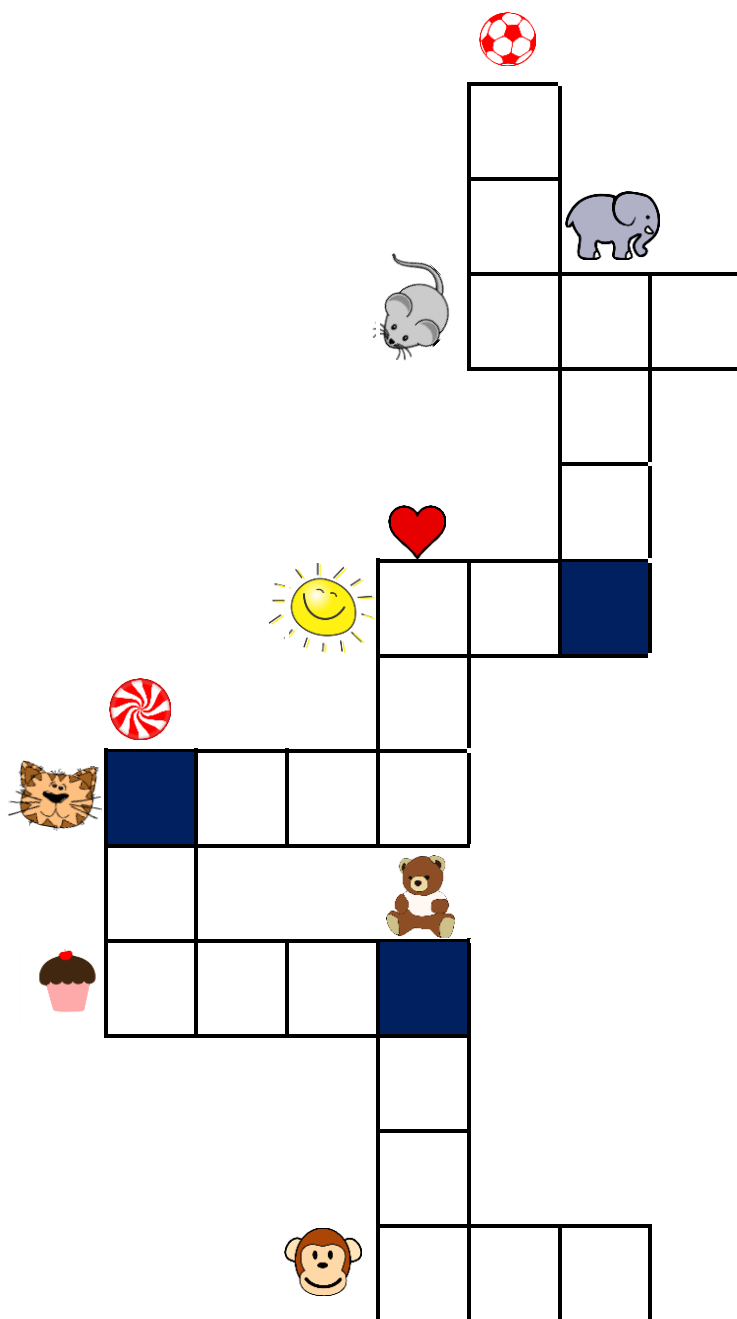
*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

SVISLE	
$343 + 39$	
$67 + 38$	
$748 - 73$	
$35 + 27$	
$746 - 381$	

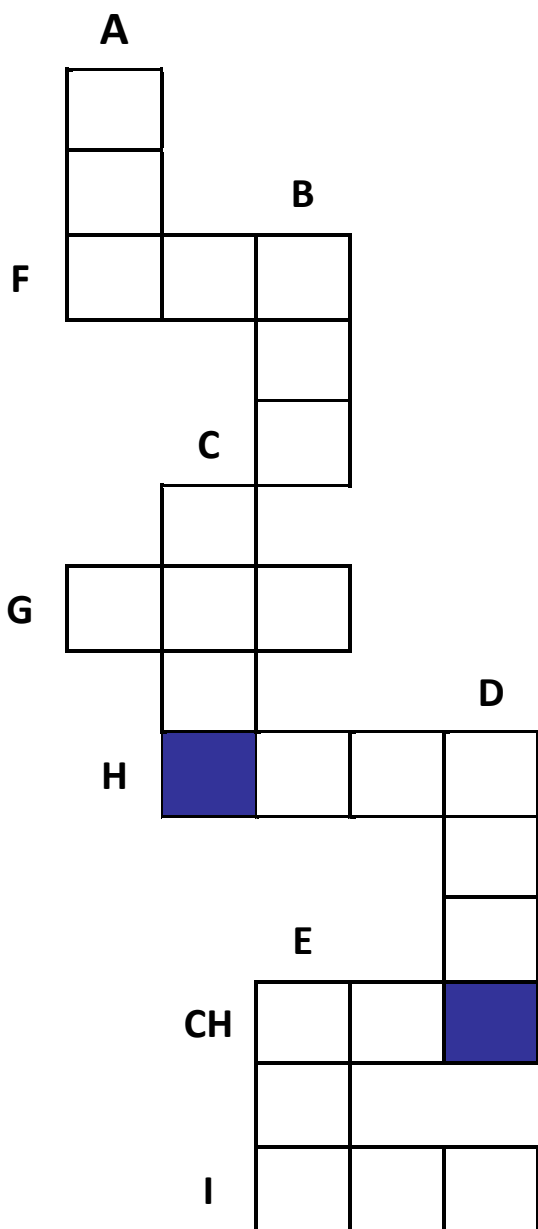
VODOROVNĚ	
$134 + 85$	
$24 + 39$	
$365 - 40$	
$128 + 94$	
$843 - 321$	



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



SVISLE	
$546 + 309$	A
$229 + 118$	B
$375 + 90$	C
$458 + 187$	D
$527 + 471$	E

VODOROVNĚ	
$897 - 324$	F
$923 - 61$	G
$737 - 351$	H
$536 - 442$	CH
$1\ 000 - 162$	I

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



$$\begin{array}{r}
 4 \quad 3 \quad 8 \\
 \times \quad \square \quad 3 \\
 \hline
 \square \quad 3 \quad 1 \quad 4 \\
 \square \quad 5 \quad 2 \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 7 \quad 2 \quad 6 \\
 \times \quad 7 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad \square \quad 0 \quad 4 \\
 \square \quad 8 \quad 2 \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 5 \quad 2 \quad 7 \\
 \times \quad \square \quad \square \\
 \hline
 \square \quad \square \quad 3 \quad 5 \\
 \square \quad \square \quad 8 \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$








$$\begin{array}{r}
 9 \quad 0 \quad 1 \\
 \times \quad \square \quad \square \\
 \hline
 \square \quad 5 \quad 0 \quad 5 \\
 \square \quad 0 \quad 1 \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$






Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

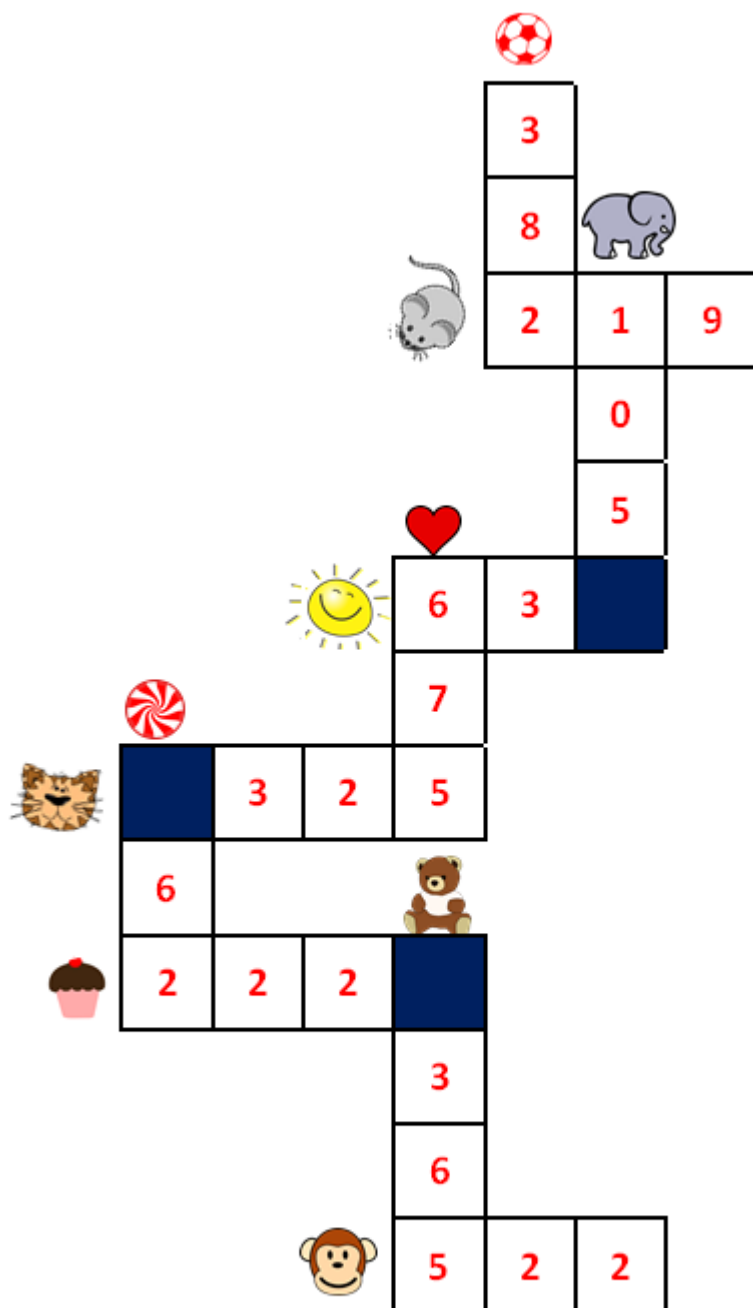
Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

# ŘEŠENÍ - PL 1

SVISLE	
$343 + 39$	
$67 + 38$	
$748 - 73$	
$35 + 27$	
$746 - 381$	

VODOROVNĚ	
$134 + 85$	
$24 + 39$	
$365 - 40$	
$128 + 94$	
$843 - 321$	



The crossword puzzle grid is filled with the following numbers:

- Vertical numbers: 3, 8, 2, 0, 5, 6, 7, 3, 6, 5
- Horizontal numbers: 1, 9, 3, 2, 5, 6, 2, 2, 2, 5, 2, 2

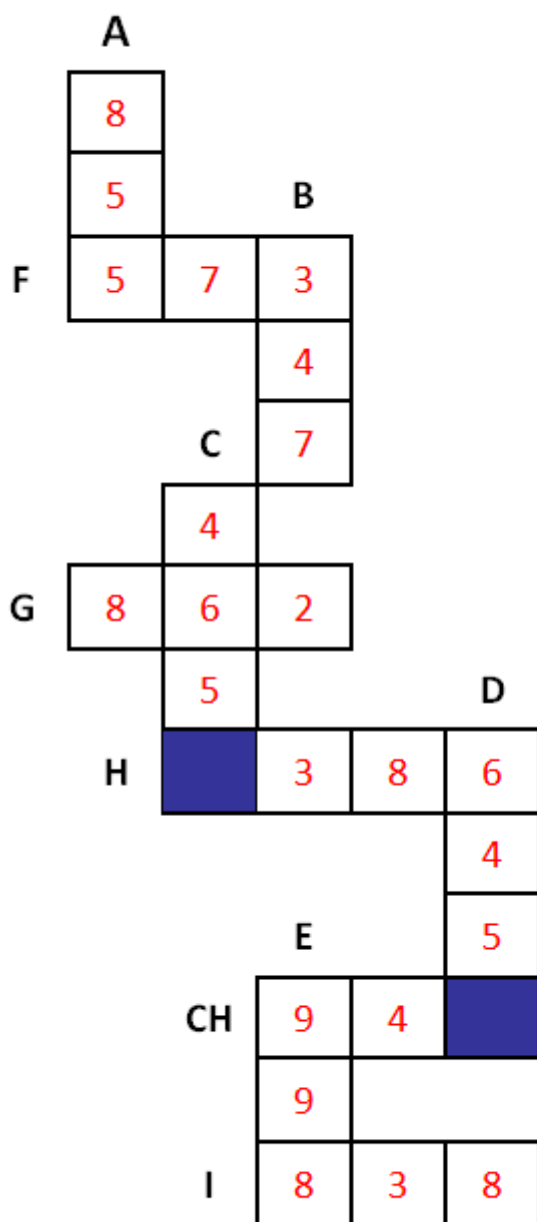
Dark blue cells are located at the following grid positions (row, column): (4, 3), (5, 4), (6, 1), (7, 1), (8, 4), (9, 4).

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

# ŘEŠENÍ - PL 2



SVISLE	
546 + 309	A=855
229 + 118	B=347
375 + 90	C=465
458 + 187	D=645
527 + 471	E=998

VODOROVNĚ	
897 - 324	F=573
923 - 61	G=862
<u>737 - 351</u>	H=386
536 - 442	CH=94
1 000 - 162	I=838

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

## ŘEŠENÍ - PL 3

$$\begin{array}{r} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.

Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Veškerý další obrazový materiál [cit. 2011-10-11]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:

Ball .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-ball-6.html">http://www.clker.com/clipart-ball-6.html</a> >
Cartoon Elephant .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-23324.html">http://www.clker.com/clipart-23324.html</a> >
Heart 3 .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-2585.html">http://www.clker.com/clipart-2585.html</a> >
Peppermint Candy .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-peppermint-candy.html">http://www.clker.com/clipart-peppermint-candy.html</a> >
Stuffed Teddy Bear .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-10566.html">http://www.clker.com/clipart-10566.html</a> >
Simple Cartoon Mous .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-simple-cartoon-mouse-2.html">http://www.clker.com/clipart-simple-cartoon-mouse-2.html</a> >
Cartoon Cat Face .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-11664.html">http://www.clker.com/clipart-11664.html</a> >
Happy Monkey .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-3424.html">http://www.clker.com/clipart-3424.html</a> >
Cartoon Sun .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-cartoon-sun.html">http://www.clker.com/clipart-cartoon-sun.html</a> >
Pink Cake .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-pink-cake-1.html">http://www.clker.com/clipart-pink-cake-1.html</a> >
Red Baloon Helium Party .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-4490.html">http://www.clker.com/clipart-4490.html</a> >
Helium Blue Balloon .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-4492.html">http://www.clker.com/clipart-4492.html</a> >
Balloon .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-4491.html">http://www.clker.com/clipart-4491.html</a> >
Green Helium Baloon .....	< <a href="http://www.clker.com/clipart-4494.html">http://www.clker.com/clipart-4494.html</a> >

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Eva Macháčková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*