



**Autor:** Mgr. Stanislava Kateřina Dvořáková

**Vzdělávací oblast:** Matematika

**Téma:** logické úlohy – doplň řadu

**Ročník:** 4.

**Datum vytvoření:** listopad 2011

**Anotace:** Pracovní list je určený žákům 4. ročníku. Po vyřešení logických úloh vznikne tajenka. Správnost řešení žáci poznají podle smysluplnosti tajenky.

**Metodické pokyny:**

Pracovní list je k použití i jako samostatná práce pro žáky.  
Vedle každé logické úlohy je nabídka s dvěma možnostmi správného řešení. U zvoleného řešení žáci zakroužkují písmeno. Po vyřešení všech úloh vznikne tajenka.  
Po dokončení práce může třída spolu s učitelem projít postupy řešení a zhodnotit výkony.

**Pomůcky:**

Psací potřeby, pracovní list pro každého žáka

**Software:**

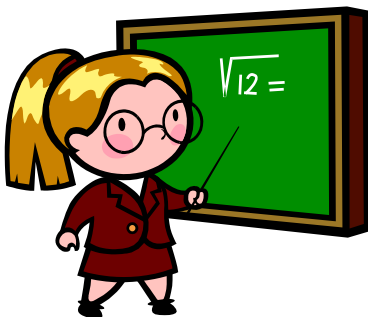
Obrázky jsou použity ze sady Klipart Microsoft Office Word 2007



## Poznej, co bude pokračovat v řadě:

Vyber symbol, který pokračuje v řadě, a zakroužkuj jemu přiřazené písmeno:

- |   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|
| • 1, 2, 3, 4, ?                           | 5 - <b>M</b>      | 6 - <b>N</b>      |
| • 1, 3, 5, 7, ?                           | 10 - <b>Ů</b>     | 9 - <b>A</b>      |
| • 1, A, 2, B, 3, C, 4, ?                  | 5 - <b>Ž</b>      | D - <b>T</b>      |
| • 1, 2, 4, 7, 11, ?                       | 16 - <b>E</b>     | 14 - <b>O</b>     |
| • 10, 8, 6, 4, ?                          | 2 - <b>M</b>      | 3 - <b>N</b>      |
| • 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?                    | 20 - <b>O</b>     | 21 - <b>A</b>     |
| • 11, 22, 33, 44, ?                       | 55 - <b>T</b>     | 45 - <b>Š</b>     |
| • ○, △, □, ○, △, ?                        | □ - <b>I</b>      | ○ - <b>E</b>      |
| • 50, 44, 38, 32, 26, ?                   | 22 - <b>N</b>     | 20 - <b>K</b>     |
| • 1, 20, 2, 19, 3, 18, 4, ?               | 16 - <b>O</b>     | 17 - <b>A</b>     |
| • 1, pondělí, leden, 2, úterý, únor, 3, ? | březen - <b>M</b> | středa - <b>N</b> |
| • A, Ž, B, Z, C, Y, Č, ?                  | X - <b>Á</b>      | W - <b>Ě</b>      |
| • ○, □, △, ●, ■, ?                        | ▲ - <b>S</b>      | ▼ - <b>M</b>      |
| • 0:15, 0:30, 0:45, 1:00, 1:15, ?         | 1:30 - <b>M</b>   | 30:1 - <b>P</b>   |
| • 20, 40, 61, 83, 106, 130, ?             | 151 - <b>O</b>    | 155 - <b>Ů</b>    |
| • △, ▷, ▽, ◁, △, ?                        | ▷ - <b>Ž</b>      | ▽ - <b>Z</b>      |
| • ↑, ↓, ↗, ↘, ↖, ?                        | ✓ - <b>E</b>      | ↘ - <b>O</b>      |
| • 2, 4, 8, 16, 32, ?                      | 62 - <b>N</b>     | 64 - <b>B</b>     |
| • 10, 100, 1000, ?                        | 10000 - <b>A</b>  | 1000 - <b>U</b>   |
| • 1-6, 2-5, 4-3, ?                        | 3-4 - <b>V</b>    | 4-3 - <b>L</b>    |
| • 10, 9, 11, 8, 12, ?                     | 13 - <b>U</b>     | 7 - <b>I</b>      |
| • 10, 20, 40, 70, 110, 160, ?             | 220 - <b>T</b>    | 210 - <b>D</b>    |





- 1, 2, 3, 4, ?
  - 1, 3, 5, 7, ?
  - 1, A, 2, B, 3, C, 4, ?
  - 1, 2, 4, 7, 11, ?
  - 10, 8, 6, 4, ?
  - 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?
  - 11, 22, 33, 44, ?
  - ○, △, □, ○, △, ?
  - 50, 44, 38, 32, 26, ?
  - 1, 20, 2, 19, 3, 18, 4, ?
  - 1, pondělí, leden, 2, úterý, únor, 3, ?
  - A, Ž, B, Z, C, Y, Č, ?
  - ○, □, △, ●, ■, ?
  - 0:15, 0:30, 0:45, 1:00, 1:15, ?
  - 20, 40, 61, 83, 106, 130, ?
  - △, ▷, ▽, ◁, △, ?
  - ↑, ↓, ↗, ↘, ↖, ?
  - 2, 4, 8, 16, 32, ?
  - 10, 100, 1000, ?
  - 1-6, 2-5, 4-3, ?
  - 10, 9, 11, 8, 12, ?
  - 10, 20, 40, 70, 110, 160, ?
- 5 - **M**                      6 - **N**  
10 - **Ů**                      9 - **A**  
5 - **Ž**                      D - **T**  
16 - **E**                      14 - **O**  
2 - **M**                      3 - **N**  
20 - **O**                      21 - **A**  
55 - **T**                      45 - **Š**  
□ - **I**                      ○ - **E**  
22 - **N**                      20 - **K**  
16 - **O**                      17 - **A**  
březen - **M**                      středa - **N**  
X - **Á**                      W - **Ě**  
▲ - **S**                      ▼ - **M**  
1:30 - **M**                      30:1 - **P**  
151 - **O**                      155 - **Ů**  
▷ - **Ž**                      ▽ - **Z**  
↖ - **E**                      ↘ - **O**  
62 - **N**                      64 - **B**  
10000 - **A**                      1000 - **U**  
3-4 - **V**                      4-3 - **L**  
13 - **U**                      7 - **I**  
220 - **T**                      210 - **D**

**Matematika nás může bavit**