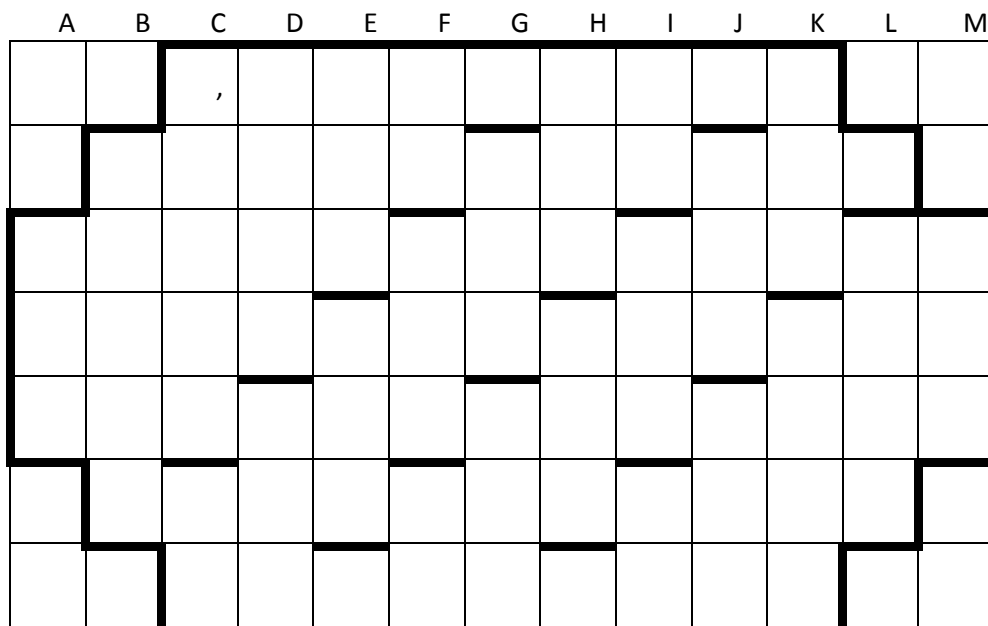


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ČÍSLO PÍ

Vyplňte všechna políčka křížovky. Ve vodorovných řádcích najdete tajenku, v políčku 1C je již zakreslena desetinná čárka.



A ... počet dní za 89 týdnů

B ...  $2 \cdot (101 \cdot 11 \cdot 3 + 2\,146) \cdot 3 =$

C ...  $\text{nsn}(5; 9; 793)$ ; obvyklý počet nohou pěti koček a dvanácti slepic

D ... rok narození automobilového konstruktéra Karla F. Benze; důležité telefonní číslo (hasiči)

E ...  $22^2 + 3^2$ ; pětina z 545; VI arabskou číslicí



F ... prvočíslo ležící mezi 13 a 19; 6 h 35 min v minutách; obvod obdélníka o stranách 5 cm a 6 cm

G ... nejhorší známka ve škole; 3 % z 32 900; číslo, jehož prostřední cifra je o 5 menší než cifra krajní, čte se odpředu i odzadu stejně a ciferný součet je 19

H ... kolik lidí je teď na rockovém koncertě, jestliže na začátku přišlo 976 lidí, během večera jich 150 odešlo, ale 107 se jich vrátilo; 5!; exponent  $x$ , jestliže  $2^x = 64$

I ... počet vrcholů mnohoúhelníka, který má 209 úhlopříček;  $\text{NSD}(780; 1300)$ ;  $2^3 \cdot 3^2$

J ... číslo  $110_{(2)}$  zapsané v desítkové soustavě; číslo o 18 menší než 397; obsah pravoúhlého trojúhelníka o odvěsnách 40 cm a 49 cm

K ...  $19 \cdot 31$ ;  $[3 \cdot 7 + 23 \cdot 17 - (-25) \cdot 18] \cdot 4 + 5 \cdot 6 \cdot 9 =$

L ... „four“ znamená anglicky číslo?;  $3 \cdot \left( 14 \cdot 23 - \frac{225}{9} + 9 \cdot 8 \cdot 7 + 10 \cdot 19 \right) \cdot 2 =$

M ... největší **dvojciferné** přirozené číslo psané 0xx