

## I. skupina - snadné

1.  $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{4}$

2.  $\frac{2u}{5} - \frac{u}{10} = 3$

3.  $\frac{a-2}{3} = \frac{a-3}{4}$

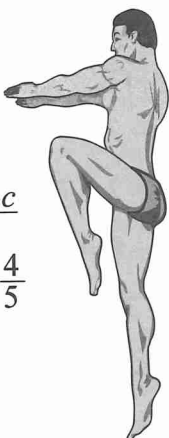
4.  $\frac{c-5}{2} + 2 = \frac{10-c}{4}$

5.  $\frac{x}{2} - \frac{1}{2} = \frac{2x}{5} - \frac{4}{5}$

6.  $\frac{v+1}{2} = \frac{v+4}{3}$

7.  $\frac{6-5z}{8} = 2$

8.  $n - \frac{n}{2} + \frac{n}{3} = 5$



## II. skupina - středně náročné

1.  $\frac{x-2}{8} + \frac{x-3}{3} - \frac{x-4}{6} = 0$

2.  $\frac{a}{5} - \frac{a}{4} + \frac{a}{2} = 9$

3.  $\frac{2c}{3} - \frac{3c}{4} + \frac{5c}{6} = 3$

\* 4.  $\frac{u+2}{5} + \frac{u-2}{2} - 2 = \frac{u+2}{5}$

\* 5.  $\frac{5x+1}{3} = \frac{11-x}{8} + 4\frac{1}{3}$

\* 6.  $\frac{2v}{3} + 4 = \frac{3v}{8} + 18$

\* 7.  $\frac{8-2z}{3} - 2 = \frac{3z+5}{4} - z + \frac{1}{4}$

\* 8.  $\frac{3}{5} \cdot (2n-1) - 2 = \frac{2}{5} \cdot (n-3) + 1$

## Výsledky:



Trpělivost je klíčem k úspěchu  
v matematice i ve sportu.

## I. sk. (str.7)

1.  $x = 12$ ,  $L = P = 3$

2.  $u = 10$ ,  $L = P = 3$

3.  $a = -1$ ,  $L = P = -1$

4.  $c = 4$ ,  $L = P = 1,5$

5.  $x = -3$ ,  $L = P = -2$

6.  $v = 5$ ,  $L = P = 3$

7.  $z = -2$ ,  $L = P = 2$

8.  $n = 6$ ,  $L = P = 5$

## str.5

1.  $y = 5$ ,  $L = P = 0$

2.  $x = -2$ ,  $L = P = 8$



## str.6

1.  $x = 12$ ,  $L = P = 5$

2.  $z = 6$ ,  $L = P = 1$

3.  $x = 12$ ,  $L = P = 6$

4.  $a = 6$ ,  $L = P = 9$

5.  $x = 12$ ,  $L = P = 8$

6.  $x = 10$ ,  $L = P = 3$

7.  $x = 15$ ,  $L = P = 2$

8.  $x = 4$ ,  $L = P = 1,5$

1.  $x = 6$ ,  $L = P = 37$

2.  $x = 7$ ,  $L = P = 66$

## str.4

## II. sk. (str. 7)

1.  $x = 2$ ,  $L = P = 0$

2.  $a = 20$ ,  $L = P = 9$

3.  $c = 4$ ,  $L = P = 3$

4.  $u = 6$ ,  $L = P = \frac{8}{5}$

5.  $x = 3$ ,  $L = P = 5\frac{1}{3}$

6.  $v = 48$ ,  $L = P = 36$

7.  $z = -2$ ,  $L = P = 2$

8.  $n = -7$ ,  $L = P = -11$

3.  $x = 5$ ,  $L = P = 59$

4.  $x = 3$ ,  $L = P = 6$

Kdo chytrý je, ten hloupý není.

Podnikavostí spojenou s šetrností silí blahobyt rodin a vzrůstá se pomalu, ale jistě, blahobyt celého národa. Bohatý je dělník, který vydělá měsíčně 25 000 Kč a 1 000 Kč z nich ušetří. Zato chudý je ten, kdo měsíčně vydělá 35 000 Kč a stačí utratit 40 000 Kč.