**Druhá mocnina**

1. **Zapíš ako druhú mocninu:**

a/ 89 . 89 b/ 0,2 . 0,2 c/$\frac{74}{3}$ . $\frac{74}{3}$ d/ 8 . 9 e/ -14 . (-14)

f/ 0,007 . 0,007 g/ - 65 . (-65) h/ -$ \frac{28}{19}$ . ( - $\frac{28}{19}$ ) i/ 2,8 . 2,8 j/ - 3 . 3

1. **Vypočítaj spamäti druhú mocninu:**

a/ 152 b/ (-1,3)2  c/ 0,042 d/ (-0,11)2 e/$(\frac{6}{10})$2 f/ $\frac{7^{2}}{9}$ g/ -142

h/ -92 i/ (-0,6)2  j/ 0,082 k/ (-0,13)2 l/$(\frac{14}{11})$2 m/ $\frac{8^{2}}{11}$ n/ -152

o/ 0,42 p/ (-1,1)2  q/ 0,122 r/ (-0,9)2 s/$(\frac{7}{6})$2 t/ $\frac{3^{2}}{14}$ u/ -102

1. **Zapíš ako súčin dvoch rovnakých činiteľov:**

a/ 572 b/ 0,312 c/ (-8,7)2 d/ -942 e/( $\frac{4}{13}$)2 f/(- $\frac{57}{33}$)2 g/ $\frac{10^{2}}{27}$

h/ 182 i/ 3,752 j/ (-0,04)2 k/ -1062 l/( $\frac{8}{93}$)2 m/(- $\frac{7}{26}$)2 n/ $\frac{90^{2}}{7}$

1. **Porovnajte číselné výrazy a vložte znak** $<,>,=$

a/ (-1,6)2 1,62 b/ 272 2,72

c/ $\frac{8}{13^{2}}$ $\frac{8^{2}}{13}$ d/ - 0,942  (-0,94)2

e/ (-3,4)2 3,42 f/ 8102 81002

g/ $\frac{8}{17^{2}}$ $\frac{8^{2}}{17}$ h/ - 0,042  (-0,04)2

i/( $\frac{6}{5}$)2 (- $\frac{6}{5}$)2 j/ -$ \frac{11}{7^{2}}$ - $\frac{11^{2}}{7}$

1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druhá mocnina čísla | (-1,5)2 |  |  |  |  | $(\frac{2}{14})$2 |  |  |
| Súčin mocniny |  |  | 0,03 . 0,03 | -7 . (-7) |  |  | 16 . 16 |  |
| Hodnota mocniny |  | 169 |  |  | $$\frac{64}{121}$$ |  |  | 0,01 |

1. **Vypočítaj hodnotu a čísla usporiadaj vzostupne:**

a/ 22, 02, -22, $(\frac{1}{2})$2, (-2)2, $\frac{1}{2^{2}}$ b/ 52, 02, -52, $(\frac{1}{5})$2, (-5)2, $\frac{1}{5^{2}}$

1. **Zapíš ako súčin a vypočítaj na kalkulačke:**

a/ 182 b/ 20472 c/ 0,782 d/ 5,782 e/ 652 f/ 3,92 g/ 10742