

Lösungen: 4 Aufgaben zum Thema 'PUZZLE'

1. 2 · 8 · 2 · 24 + 2 · 10 = 68

2. Das Puzzle muss möglichst lang sein!

⇒ 539 = 77 · 7

⇒ 2 · 77 + 2 · 5 = 164

3. Das Puzzle muss möglichst quadratisch sein!

⇒ 1'260 = 36 · 35

⇒ 2 · 36 + 2 · 33 = 138

4. $(x-2)(y-2) = 10 \cdot (2x + 2(y-2))$

$xy - 2x - 2y + 4 = 20x + 20y - 40$

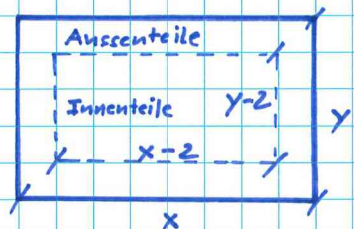
$xy - 22x = 22y - 44$

$x(y-22) = 22y - 44 \quad | : (y-22)$

$x = \frac{22y - 44}{y - 22}$

$= \frac{22(y-22) \oplus 440}{y-22}$

$= \frac{22(y-22)^{\cancel{1}}}{(y-22)^{\cancel{1}}} \oplus \frac{440}{y-22} = 22 + \frac{440}{y-22}$



⇒

x	23	24	26	27	30	32	33	42
y	462	242	132	110	77	66	62	44