

Stanoviště: 12
Kód stanoviště: Čarodějnice



Nápověda: Husův pomník. Na křižovatce ulic Náhon a Na Drahách

Upřesnění následujícího stanoviště: severní konec

Zadání:

Do levých částí rovnic doplňte matematické operátory, aby byly rovnice pravdivé. K dispozici máte následující operátory (seřazené podle priority):

$\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$, \times , $/$, $+$, $-$, $!$

Celkem doplníte 28 operátorů.

Doplňování není vždy jednoznačné, proto dbejte následujících pravidel:

- 1) V každém řádku použijte minimální počet různých operátorů (+ + má přednost před + -)
- 2) Pokud je splněna první podmínka a stále lze řešit více způsoby, má přednost možnost s operátorem plus.

Po vyřešení rovnic určete počty jednotlivých operátorů, kde O je počet odmocnin, T třetích odmocnin, K krát, D děleno, P plusů, M mínusů a F faktoriálů.

$$(1 \quad 1 \quad 1) = 6$$

$$2 \quad 2 \quad 2 = 6$$

$$3 \quad 3 \quad 3 = 6$$

$$4 \quad 4 \quad 4 = 6$$

$$5 \quad 5 \quad 5 = 6$$

$$6 \quad 6 \quad 6 = 6$$

$$7 \quad 7 \quad 7 = 6$$

$$8 \quad 8 \quad 8 = 6$$

$$9 \quad 9 \quad 9 = 6$$

Umístění dalšího stanoviště zjistíte dosazením do:

D+K+P, F, F+K+P, D+P, F+M, M+O, M+P, F+P, D+K+M+P+T, D+K+O+T, D+M+O+T, K+M+P+T, F+D+M+P+T