

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 4 znaménka

1. Nahraď znak „\*“ některým ze znaků +, −, ×, : nebo ho jednoduše vynechej (takže vzniknou vícemístná čísla) tak, aby výsledkem výpočtu byly předem dané hodnoty. Je povoleno použít současně ke zvoleným operacím vhodný typ a kombinaci závorek.

$$0 * 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 = 100$$

2. Nahraď stejná písmena stejnými jednocifernými čísly, aby platily všechny rovnosti:

$$M \times A = T - E = M : A = T : I = K - A$$

3. Za písmeno X dosad' číslice 1, 2, 3, ..., 9 (každou číslici právě jednou), aby platily rovnosti:

$$XX : X = X - X = X + X = X \times X$$

4. Za písmeno A dosad' číslice 1, 2, 3, ..., 9 (každou číslici právě jednou), aby platily rovnosti:

$$\begin{aligned} & A + A \\ & = \\ & AA : A = \ominus = A \times A \\ & = \\ & A - A \end{aligned}$$