

**VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 6**

Úklidová firma má umýt všechna okna školy. První den umyje jednu šestinu oken školy, druhý den třikrát více oken než první den a zbývajících 18 oken umyje třetí den.

**max. 4 body**

**6** Vypočtěte, kolik oken má škola.

**V záznamovém archu** uveďte celý **postup řešení**.

## Řešení úlohy 6

6 Vypočtete, kolik oken má škola. ...  $x$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

$$\left. \begin{array}{l} 1. \dots \frac{x}{6} \\ 2. \dots 3\left(\frac{x}{6}\right) \\ 3. \dots 708 \end{array} \right\} x$$

$$\frac{x}{6} + \frac{x}{2} + 708 = x \quad | \cdot 6$$

$$\underline{x} + 3\underline{x} + 708 = 6\underline{x}$$

$$708 = 2x$$

$$\boxed{x = 54}$$

**Odpověď**

Škola má 54 oken.