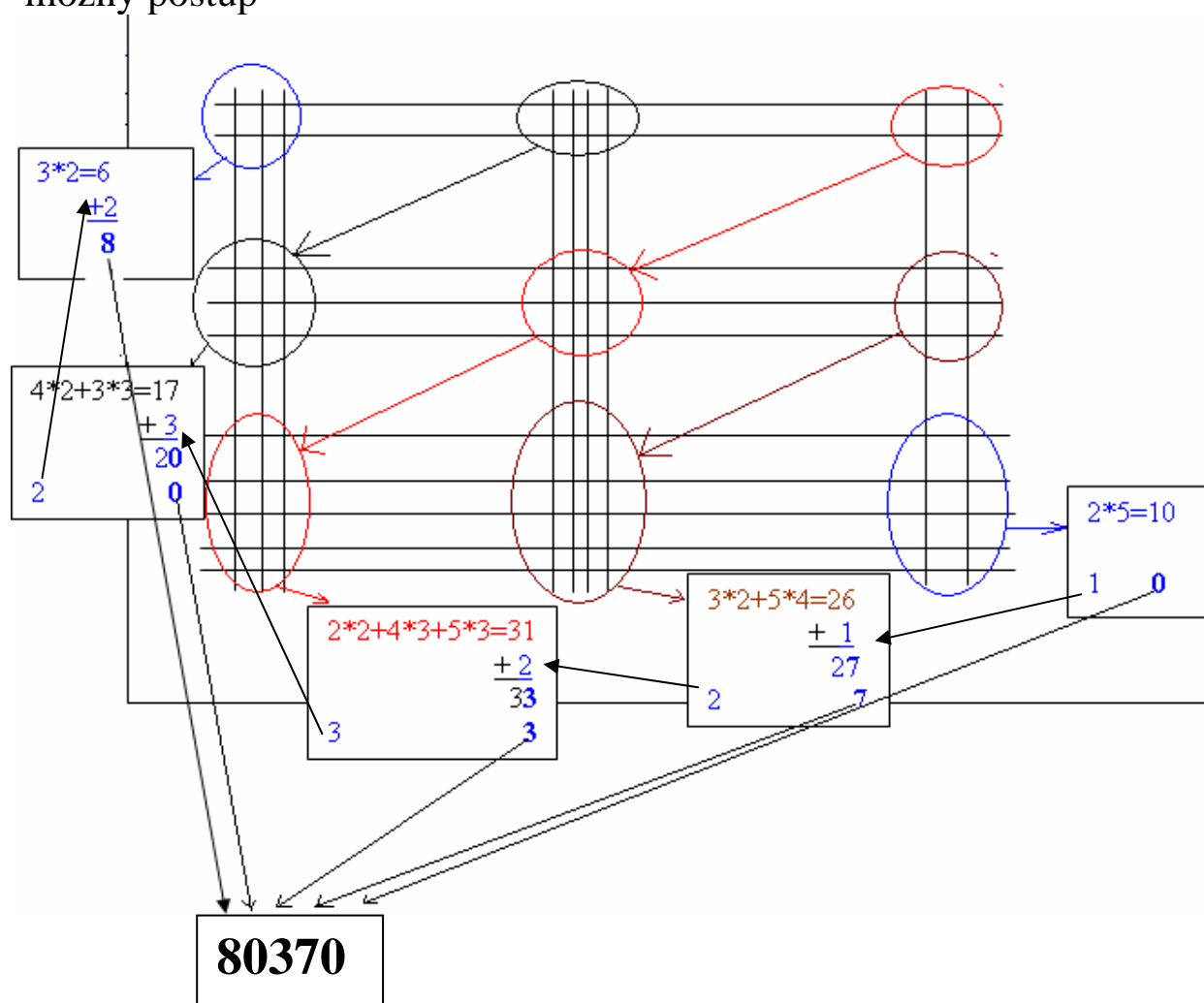


UROBME SI KALKULAČKU

Majme za úlohu vypočítať hodnotu výrazu $235 \cdot 342$

-možný postup -



Dostali sme výsledok **80370**.

Riešenie:

$$A = a_2 * 10^2 + a_1 * 10^1 + a_0 * 10^0 = 2 * 10^2 + 3 * 10^1 + 5 * 10^0$$

$$B = b_2 * 10^2 + b_1 * 10^1 + b_0 * 10^0 = 3 * 10^2 + 4 * 10^1 + 2 * 10^0$$

$$\begin{aligned} A * B &= (5 * 2) * 10^0 + (3 * 2 + 5 * 4) * 10^1 + (2 * 2 + 4 * 3 + 5 * 3) * 10^2 + \\ &\quad + (4 * 2 + 3 * 3) * 10^3 + (3 * 2) * 10^4 = \\ &= 10 * 10^0 + 26 * 10^1 + 31 * 10^2 + 17 * 10^3 + 6 * 10^4 = \\ &= 0 * 10^0 + (1 + 26) * 10^1 + 31 * 10^2 + 17 * 10^3 + 6 * 10^4 = \\ &= 0 * 10^0 + 7 * 10^1 + (2 + 31) * 10^2 + 17 * 10^3 + 6 * 10^4 = \\ &= 0 * 10^0 + 7 * 10^1 + 3 * 10^2 + (3 + 17) * 10^3 + 6 * 10^4 = \\ &= 0 * 10^0 + 7 * 10^1 + 3 * 10^2 + 0 * 10^3 + (2 + 6) * 10^4 = \\ &= 0 * 10^0 + 7 * 10^1 + 3 * 10^2 + 0 * 10^3 + 8 * 10^4 = \mathbf{80370} \end{aligned}$$

Podobne by sme mohli vypočítat tiež súčin v inej ako v desiatkovej sústave.