

3. způsob rozkladu na součin prvočísel „tabulka“

Rozložte číslo **840** na součin prvočísel

Postup

1) tabulková (křížová) metoda je názorná a rychlá „zlatá střední cesta“ blíží se 1. způsobu

2) Vytvoříme ze 2 úseček kříž a do levého horního prostoru napíšeme 840. Hned vedle do pravého horního prostoru napíšeme jakéhokoli prvočíselného dělitele čísla 840

výsledek po dělení 840 : 2	840	2	prvočíslo (dělitel čísla 840)
výsledek po dělení 420 : 2	420	2	prvočíslo (dělitel čísla 420)
výsledek po dělení 210 : 2	210	2	prvočíslo (dělitel čísla 210)
výsledek po dělení 105 : 3	105	3	prvočíslo (dělitel čísla 105)
výsledek po dělení 35 : 5	35	5	prvočíslo (dělitel čísla 35)
výsledek po dělení 7 : 7	7	7	prvočíslo (dělitel čísla 7)
	1		

$$840 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$