

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Podivné násobení – řešení

1. Opět najdeme obě čísla 16 a 32 ve druhém řádku tabulky. Najdeme odpovídající si čísla v prvním řádku, tj. 4 a 5, jejich součet je 9. Musíme tabulku rozšířit, abychom pod devítkou našli číslo 512 a to je výsledek našeho součinu $16 \cdot 32$.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512

2. Čísla ve druhém řádku mohou být nahrazena i jinou geometrickou posloupností, vždy však musí být v prvním sloupci pod nulou jednička. Sestavíme novou tabulku:

0	1	2	3	4	5	6	7
1	3	9	27	81	243	729	2187

Nad čísly 27 a 81 najdeme čísla 3 a 4. Jejich součet je 7 a pod touto hodnotou nacházíme výsledek 2187, což je hledaný součin.