

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KŘÍŽOVKA - SPORTOVEC - řešení

$$1) \binom{3}{2} = \binom{3}{1} = 3; \binom{4}{2} = \frac{4 \cdot 3}{2 \cdot 1} = 6 \Rightarrow \text{DVAKRÁT}$$

$$2) \binom{9}{8} = \binom{9}{1} = 9; \text{DEVĚT}$$

$$3) \binom{5}{3} + \binom{3}{2} = \binom{5}{2} + \binom{3}{1} = \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} + 3 = 10 + 3 = 13; \text{TŘINÁCT}$$

$$4) \binom{11}{2} = \frac{11 \cdot 10}{2 \cdot 1} = \text{PADESÁT PĚT}$$

$$5) \binom{5}{2} - \binom{2}{1} = \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} - 2 = 10 - 2 = 8; \text{OSM}$$

$$6) \binom{6}{2} + \binom{5}{4} = \frac{6 \cdot 5}{2 \cdot 1} + \binom{5}{1} = 15 + 5 = 20; \text{DVACET}$$

$$7) \binom{8}{1} + \binom{4}{3} = 8 + \binom{4}{1} = 8 + 4 = 12; \text{DVANÁCT}$$

Tajenka: **KVITOVÁ**