

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SKAUTSKÝ TÁBOR - ŘEŠENÍ

1. Vybíráme 4 chlapce z 18 a 3 dívky ze 16

$$C(4;18) \cdot C(3;16) = \binom{18}{4} \cdot \binom{16}{3} = 3060 \cdot 560 = 1713600$$

Pro výběr 4 chlapců a 3 dívek mají vedoucí 1 713 600 možností.

2. Vybíráme 6 chlapců a 1 dívku

$$C(6;18) \cdot C(1;16) = \binom{18}{6} \cdot \binom{16}{1} = 18564 \cdot 16 = 297024$$

Pro výběr 6 chlapců a 1 dívky mají vedoucí 297 024 možností.