

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### JAK UMÍSTIT OBRÁZKY



Obrázky si očísľuj 1 – 5 a vypíš si všechny možnosti.

Na první místo vlevo zvolíš jeden z obrázků (ale ne černé kočky – číslo 3, ten musí být uprostřed, stále na stejném místě). Umístění zbývajících tří obrázků zaměňuj.

Pak umístíš na první místo vlevo obrázek číslo 2 potom 4 a potom 5 a postup opakuješ.

V následující tabulce jsou uvedeny všechny možnosti řazení obrázků:

12 <b>3</b> 45	21 <b>3</b> 45	41 <b>3</b> 25	51 <b>3</b> 24
12 <b>3</b> 54	21 <b>3</b> 54	41 <b>3</b> 52	51 <b>3</b> 42
14 <b>3</b> 25	24 <b>3</b> 15	42 <b>3</b> 15	52 <b>3</b> 14
14 <b>3</b> 52	24 <b>3</b> 51	42 <b>3</b> 51	52 <b>3</b> 41
15 <b>3</b> 24	25 <b>3</b> 14	45 <b>3</b> 12	54 <b>3</b> 12
15 <b>3</b> 42	25 <b>3</b> 41	45 <b>3</b> 21	54 <b>3</b> 21

**Odpověď:** Všech možností umístění obrázků je 24.