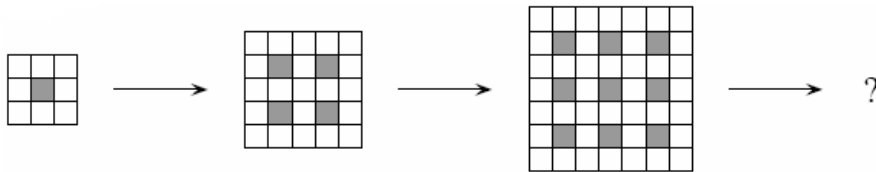


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## DLÁŽDĚNÍ - ŘEŠENÍ



Čtvrtý čtverec si nakresli („okrajové“ řádky i sloupce jsou tvořeny pouze bílými čtverečky, vyznač šedé čtverečky) a šedé a bílé čtverečky z obrázku spočítej.

Nebo se na počet čtverečků zkus dívat jako na řadu čísel. Urči počet všech čtverečků ve velkém čtverci, odečti počet šedých, tím dostaneš počet bílých.

Počet všech čtverečků:  $3 \cdot 3 = 9$ ,  $5 \cdot 5 = 25$ ,  $7 \cdot 7 = 49$ ,  $9 \cdot 9 = 81$

Počet šedých čtverečků: 1, 4, 9, 16

Počet bílých čtverečků:  $9 - 1$ ,  $25 - 4$ ,  $49 - 9$ ,  $81 - 16 = 65$ .

**Odpověď:** Na celou halu budou potřebovat 65 bílých čtverečků a 16 šedých.