

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## NOVÁ MOZAIKA

### Popis aktivity

Využití znalostí mocnin a odmocnin celých kladných čísel.

### Předpokládané znalosti

Znalost mocnin a odmocnin celých kladných čísel do 20 z paměti

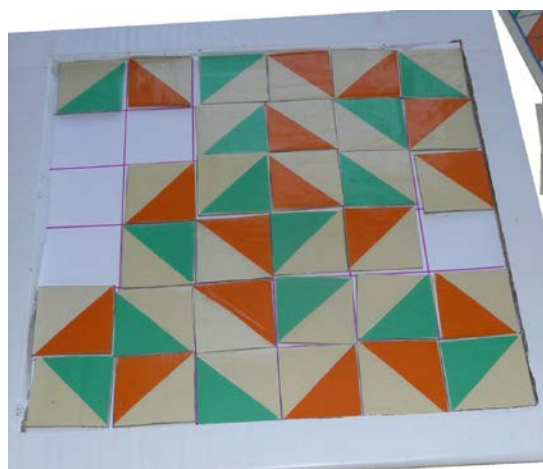
### Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

### Zadání

Zjisti, kolik čtvercových kartiček poskládáš do řady, je-li celá mozaika složena z 36 kartiček.  
Doplň tabulku pro další počty kartiček:

Počet kartiček	
celkem	v řádku
36	
49	
81	
100	
144	
196	
225	
324	



### Možný postup řešení, metodické poznámky

Počet kartiček	
celkem	v řádku
36	6
49	7
81	9
100	10
144	12
196	13
225	15
324	18

### Doplňkové aktivity

Při zadání větších mocnin lze používat kalkulaátor, a to dle úvahy učitele.

Námět lze zařadit do pracovních a výtvarných činností.

**Přesahy a vazby** Pracovní a výtvarné činnosti

**Obrazový materiál** Foto autorky