

# Soutěž z informatiky a logiky – květen 2025

Třída: .....

Jméno: .....

## Úkol 1: „Skříňky“

Pracovníci firmy Stavstav si své osobní věci ukládají v šatně do skříněk. Šatna A je pro pět zaměstnanců a každý má svoji skříňku. Při odchodu z práce klíč od skřínky odevzdávají na vrátnici. Aby se skříňky nepletly, vrátný na každou napsal první tři písmena ze jména každého zaměstnance:



Z bezpečnostních důvodů na klíčky nenapsal jména zaměstnanců, ale trojčíslná čísla. Číslice odpovídá na všech klíčkách stejnému písmenu abecedy. Dnes jeden ze zaměstnanců klíč nevrátil na vrátnici.

Které číslo chybělo?



## Úkol 2: „Co vidíš na obrázku?“



Napiš, **co** to je, **kde** se to nachází a **k čemu** to slouží.

.....

.....

.....

.....

.....

## Úkol 3: „Proměny slov“

Proměň výchozí slovo přes dvě mezislova v konečné slovo. Přitom smíš u každého mezislova vyměnit jedno písmeno za jiné, a to na stejném místě. Viz následující příklady:

|            |      |      |      |
|------------|------|------|------|
| MOŘE       | MOJE | MYJE | VYJE |
| PLOD       | PLOT | PLAT | MLAT |
| NESU ..... |      |      | NEBO |
| SODA ..... |      |      | ROSA |
| SAMY ..... |      |      | KUDY |
| MASO ..... |      |      | LINO |

## Úkol 4: „Jak je kdo starý?“

Můj syn je pětkrát starší než moje dcera. Moje žena je pětkrát starší než můj syn a já jsem dvakrát starší než moje žena. Moje matka, která dnes slaví 81. narozeniny, má tolik let jako my všichni dohromady!

**Kolik let je každému z nás?**

Můj syn: ..... Moje dcera: ..... Moje žena: ..... Já: .....