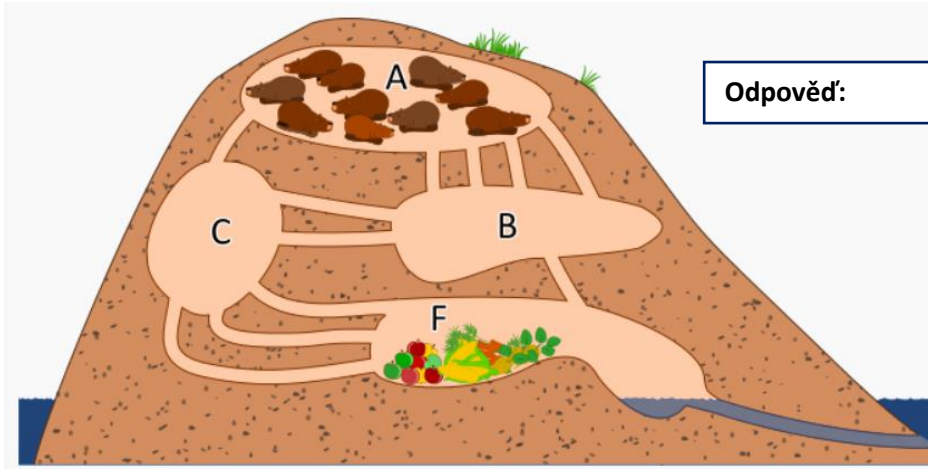


# Soutěž z informatiky a logiky – březen 2024

Třída: .....

Jméno: .....

## Úkol 1: „Bobři jdou na snídani“



**Odpověď:**

Bobří příbytek má 4 místnosti spojené chodbami. Skládá se ze tří pokojů (A, B C) a jídelny (F).

10 bobrů spících v pokoji A dostalo hlad a všichni chtějí do místnosti F, samozřejmě co nejrychleji.

V jedné chodbě může najednou lézt pouze jeden bobr (nikdy ne více bobrů současně) a trvá to minutu, než takovou chodbu proleze.

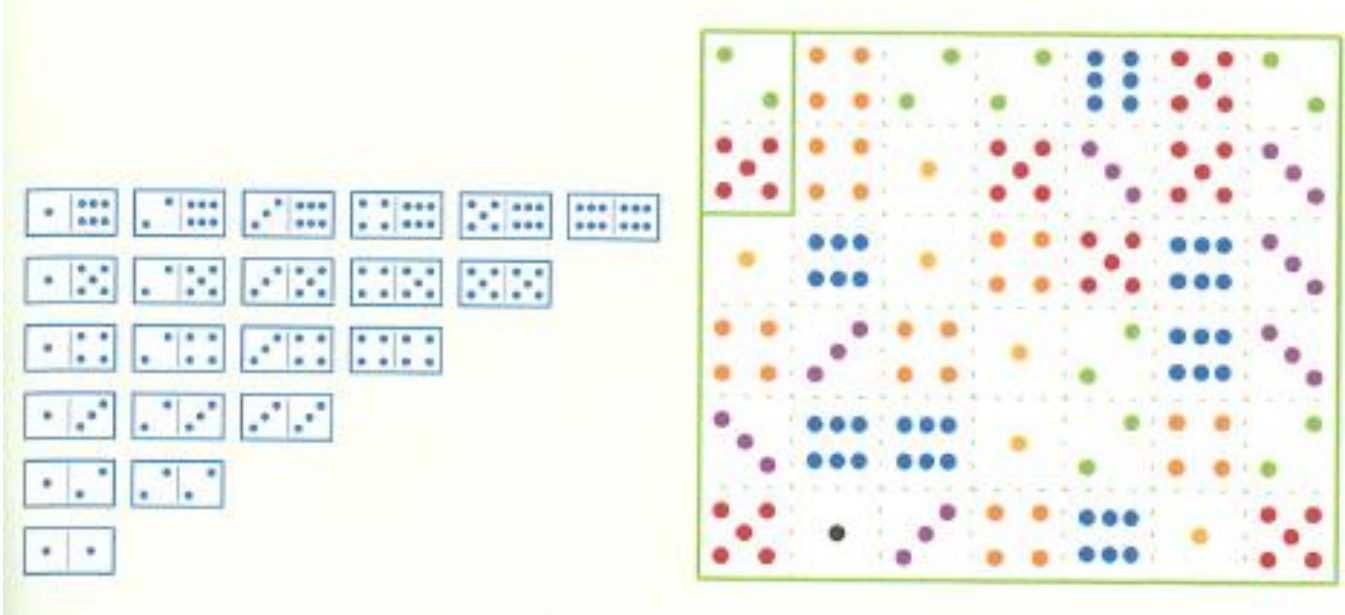
Místnosti jsou dostatečně velké, aby pobraly všechny bobry.

**Jaký největší počet bobrů může být v jídelně F po dvou minutách?**

Úkol 2: „SOFTWARE“, neboli „programové vybavení počítače“ (programy). Napiš, jaký program použiješ k tomu, abys vytvořil nebo zpracoval:

- a) prezentaci: .....
- b) obrázek: .....
- c) tabulku: .....
- d) video: .....

Úkol 3: „Domino“ V políčkách hrací plochy jsou kostky z domina. Dokresli na hrací plochu dělicí čáry tak, aby se každá kostka vyskytovala jen jednou?



## Úkol 4: „Patříme k sobě!“

Změň v každém slově 1 písmeno tak, aby vznikla čtyři nová slova, která si budou něčím příbuzná!

- KOSA .....
- MOTEL .....
- MOUKA .....
- OVÁL .....