

# Soutěž z informatiky a logiky – říjen 2021

Třída: .....

Jméno: .....

## Úkol 1: Posouvání proužků papíru (Označ správnou odpověď.)

Na stole leží proužek papíru o rozměrech 16 cm x 1 cm.

Je rozdělený na 16 čtverců o straně 1 cm.



Proužek přestříháme v polovině. Pravý díl posuneme o 1 cm nahoru.

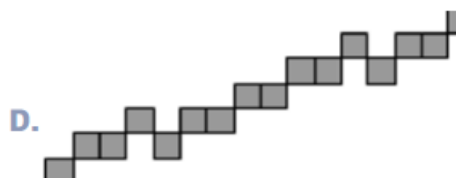
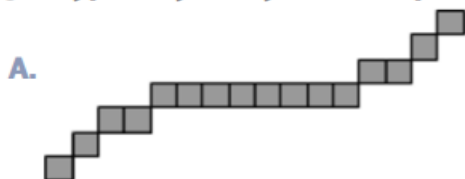


Na dvou vzniklých proužcích zopakujeme celý postup znovu: přepůlíme je a pravou polovinu vždy posuneme o 1 cm nahoru.



Postup zopakujeme, dokud nejsou nastříhané proužky dlouhé 1 cm.

**Jak vypadá výsledný obrazec z proužků?**



## Úkol 2: Co znamená zkratka „https“? Kde ji můžeme vidět?

.....

.....

.....

.....

## Úkol 3: Které slovo se nehodí mezi ostatní? Napiš PROČ! Řešení nehledej ve významu slov.

- a) Lokomotiva   b) Nohavice   c) Lidoop   d) Mandelinka

.....

## Úkol 4: Kukačky

Máme doma kukačky, které vždy odkukají celou hodinu, přičemž rozlišují mezi ranním a odpoledním časem. V jednu ráno zakukají jedenkrát, v jednu odpoledne 13krát. O půlnoci kukají 24krát.

Kolikrát zakukají během jednoho dne? .....