

# Soutěž z informatiky a logiky – říjen 2022

Třída: .....

Jméno: .....

## Úkol 1: „Záplavy“

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Pravidelné jarní záplavy zavlažují rýžová políčka. Když začne stoupat voda v řece, za první hodinu se zatopí políčka sousedící s řekou. Každou další hodinu se zatopí políčka s již zatopenými políčky alespoň jednou stranou. Přes kopce voda neproteče.

Které rýžové políčko bude zatopeno jako poslední?  
(Pole označ jako v Excelu: např. A1, A2, H3...)

Odpověď: .....

## Úkol 2: „Co vidíš na obrázku?“



a) Co je to? .....

b) Kde se to používá? .....

c) Proč se to používá? .....

d) Která část této věci je nejdůležitější? .....

## Úkol 3: „Přísloví v mřížkách“

V každé mřížce je ukryto jedno přísloví. Jen je potřeba vyzkoušet, jak jdou písmena za sebou!

a) U L S I R  
N M A D A  
C N K O K  
E E C H E  
M U S I L

b) I I V L M  
L B S I U  
I C R T T  
A Z E O R  
O T L T M

c) M I S O O  
E Z L N K  
Y P E D Y  
M I J E K  
M E L A R

a) .....

b) .....

c) .....

## Úkol 4: „Autobusy“

Ve stejnou chvíli vyjedou z garáže 4 autobusy. První z nich se do garáže vrací každých 16 hodin, druhý každých 12, třetí každých 8 a čtvrtý každé 4 hodiny. Za jak dlouho se v garáži zase potkají?

.....