

Soutěž z informatiky a logiky – říjen 2025

Třída:

Jméno:

Úkol 1: Cestující chameleon

Chameleon chce cestovat po barevné zemi. Začíná v dolním levém rohu a chce se dostat do pravého horního. Mezi poli může přecházet svisle, vodorovně nebo šikmo. Aby nebyl sežrán, mění svoji barvu na barvu pole. Trefit správnou barvu je však obtížné, takže chce měnit co nejméně barev.

**Kolik barev bude muset chameleon během cesty vystřídat?
Jaké to budou barvy?**

Tvoje odpověď

- ☐ 2 - červená a modrá
☐ 3 - červená, růžová a zelená
☐ 4 - červená, růžová, žlutá a modrá
☐ 3 - červená, růžová a žlutá

č	ž	M	Z	č
R	č	Z	M	ž
M	R	ž	Z	M
R	M	R	č	R
č	ž	Z	ž	č



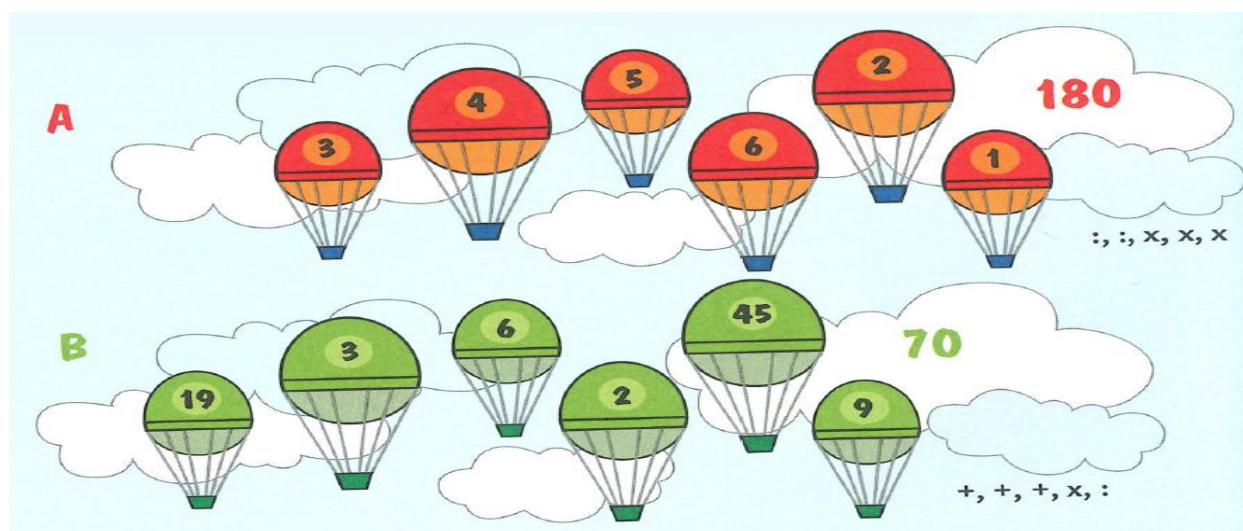
Úkol 2: „Divné“ číslo: 192.168.48.39

Co takové číslo znamená v informatice? Napiš, jak se nazývá a k čemu slouží.

.....
.....

Úkol 3: Horkovzdušné balony

Doplň mezi balony s čísly matematická znaménka tak, aby nakonec vyšlo číslo na obláčku.
Nezapomeň na pravidlo, že přednost má násobení a dělení, teprve pak se sčítá a odečítá!



Úkol 4: „Divná“ věta:

Ó, náhlý déšť již zvířil prach a čilá laň teď běží s houfcem gazel k úkrytům.

Napiš, co je na této větě zvláštní? Jak se věta tohoto druhu nazývá?

.....