

3x3

Matematická súťaž – 1. príklady II. kola

★ ŽABA V STUDNI

Žaba spadla do studne hlbkej 20 metrov. Snažila sa vyliezť von a každý deň sa vyšplhala 3 metre hore šmykľavou stenou. V noci si musela odpočinúť a pritom sa vždy zošmykla o 2 metre naspäť. Na ktorý deň sa jej podarilo vyslobodiť zo studne ?



★★ ŠTYRIA SPOLUŽIACI

Každý zo štyroch spolužiakov – Alena, Igor, Renáta a Jarka navštevujú iný krúžok (výtvarný, florbal, karate a cyklistika). Každý z nich ovláda práve jeden cudzí jazyk (nemecký, taliansky, francúzsky a portugalský). Vieme o nich ešte:

- Cyklista určite nevie po nemecky alebo taliansky.
- Alena nevie po francúzsky.
- Karatista ovláda portugalčinu.
- Igor vie po taliansky a nechodí na florbal.
- Alena ani Jarka nechodia na karate.

Napiš na aké krúžky chodia a aké jazyky ovládajú Alena, Igor, Renáta a Jarka.

★★★ ČÍSLICE

Doplň do štvorčekov iba raz všetkých desať čísiľ od 0 do 9 tak, aby platili nasledujúce matematické operácie:

$$\square \square : \square = \square \square$$

$$\square \square : \square = \square \square$$

Vyriešené príklady spolu s menom a triedou vhod' do 5. marca 2024 do škatule označenej logom súťaže pred počítačovou učebňou.