

Logické úlohy

Autor: Ing. Anna Olahová

Chlapci a sporty

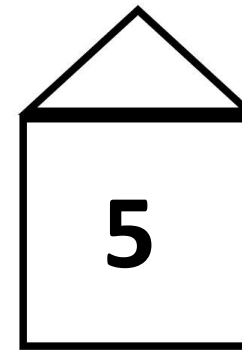
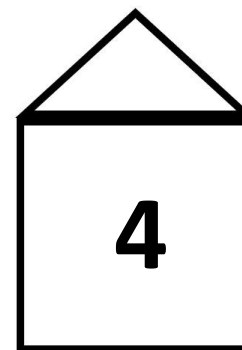
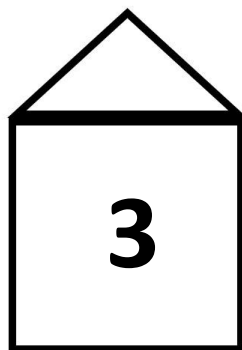
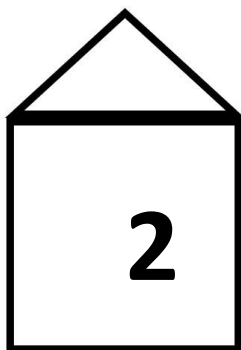
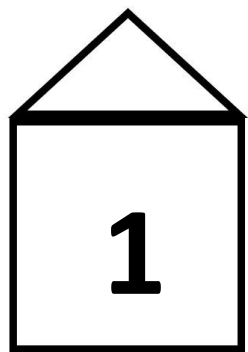
- David, Květoš, Milan a Tomáš sportují. Každý z chlapců se věnuje právě jednomu ze sportů: fotbal, volejbal, judo a karate. David se nevěnuje míčovým hrám, judista Květoš se přátelí s fotbalistou.
- Které z následujících tvrzení může být pravdivé?
- A. David hraje volejbal.
- B. Květoš hraje fotbal.
- C. Milan hraje volejbal.
- D. Tomáš dělá karate.
- E. David dělá judo.

Tři kamarádi

- Tři kamarádi (doktor, inženýr a právník) žijí ve stejné ulici.
- Jmenují se Nocar, Mazouch a Fišer. Doktor nemá sestru ani bratra a je nejmladší ze všech tří kamarádů. Fišer je starší než inženýr a je ženatý se sestrou Nocara. Jak se jmenuje doktor, inženýr a právník?

Jakou barvu má dům číslo 3

- Ulice na obrázku se jmenuje Barevná. Najdete tam modrý, červený, žlutý, růžový a zelený dům. Domy jsou očíslovány od 1 do 5. Víme, že:
 - modrý a žlutý dům jsou označeny sudými čísly,
 - červený dům sousedí pouze s modrým domem,
 - modrý dům stojí mezi zeleným a červeným domem.Jakou barvu má dům číslo tři?



Kdo je na fotografii?

- Dívám se na fotografii.
- Nemám žádné sourozence.
- Otec muže na fotografii je syn mého otce.
- Kdo je na fotce?

Koza, vlk a zelí

Jednoho dne se starý vesničan vracel z trhu domů. Měl s sebou kozu, vlka (to by mě zajímalo, kde to ho schrástil) a v podpaží svíral hlávkou zelí. Vesele si pískal, jak se mu handlování povedlo, když přišel k řece.

Na břehu měl přivázanou malou pramici a už

chtěl nasednout, když tu ho náhle dobrá nálada opustila. "Safra," říkal si, "vždyť já se do té lodičky se vším tím nevejdu. A když tu nechám vlka samotného, sní mi kozu. Když tu nechám kozu, sní mi zelí. Jak já to jenom provedu?"

Pomozte staříkovi dostat vlka, kozu a zelí na druhý břeh. Do lodky se mu při tom vejde jen jedna věc. A na žádném z břehů při tom nesmí nechat samotného vlka s kozou nebo kozu a zelí ...



první břeh

řeka

druhý břeh

Indická výprava

Tři cestovatelé a tři jejich sluhové byli na výpravě po Indii. Jedno dne večer se šel ještě jeden z cestovatelů projít ven, když zaslechl, jak se sluhové radí, že své pány přepadnou zabijí a okradou. Jen musí počkat, až se nějakou náhodou cestovatelé rozdělí, aby sluhů na ně bylo víc. Cestovatelé totiž byli dobře ozbrojeni. Když to vyslechl, vrátil se zpět a než aby tropil rozruch, nechal si to pro sebe a dával jen pozor, aby se nikdy nerozdělili. Jenže druhého dne došli k řece, kterou bylo nutné překonat. Do pramice, jenž byla přivázána u břehu se však vešli jen dvě osoby. Jak to jen zařídit, aby ani na chvíli nebyl počet sluhů na kterémkoliv z břehů větší než počet cestovatelů?

Mám pro vás logickou úlohu z jednoho policejního spisu. Pomůžete detektivům s vyřešením případu?

- **Policejní zpráva**
- **Místo činu:** vesnice v Norsku, byt v přízemí, obývací pokoj
- **Popis místa činu:** zcela prázdný pokoj, velmi mokrá podlaha, pokoj zamčený zevnitř
- **Oběť:** muž, 33 let, běloch
- **Způsob smrti:** oběšení na stropním trámu
- **Příčina smrti:** udušení
- **Podezřelé okolnosti:** žádné stopy zápasu

- Kdo způsobil smrt muže a jak to udělal??