

# LogiMatik 2019

3. kolo – Pro mlsouny



## Francouzská restaurace (2 body)

Ve francouzské restauraci stojí předkrm 5 euro, polévka 4 eura a hlavní jídlo 9 euro. Objednáme-li si celé menu (předkrm, polévku a hlavní jídlo), zaplatíme pouze 15 euro.

Kolik ušetří člověk, který si objedná celé menu místo tří jednotlivých chodů?



## Zmrzlina (3 body)

Čtyři kamarádi jedli zmrzlinu:

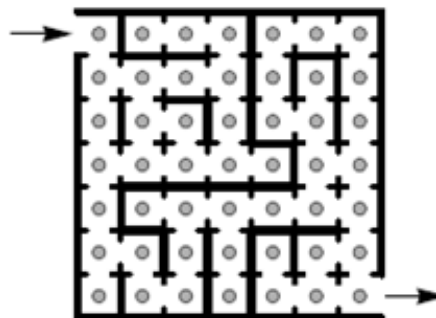
- Michal snědl více než František,
- Jarda snědl více než Vítek,
- Jarda snědl méně než František.

Seřaď chlapce od toho, který snědl zmrzliny nejvíce, po toho, který snědl nejméně.



## Sýry (4 body)

V každém čtverečku bludiště je kousek sýra. Myš chce na své cestě nasbírat co nejvíce kousků. Nesmí ale projít přes žádný čtvereček bludiště dvakrát. Urči největší počet kousků sýra, které může myš nasbírat.



## Dort (5 bodů)

Na oslavě byl každý ze dvou shodných dortů rozdělený na 4 shodné díly. Poté byl každý z dílů ještě rozdělený na 3 stejné dílky. Takový dílek dostal každý z účastníků oslavy a 3 dílky ještě zbyly. Kolik lidí bylo na oslavě?

