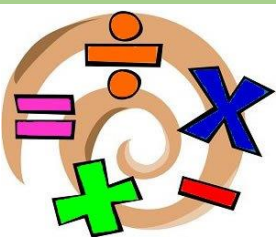


Jméno, příjmení, třída:



LogiMatik 2019

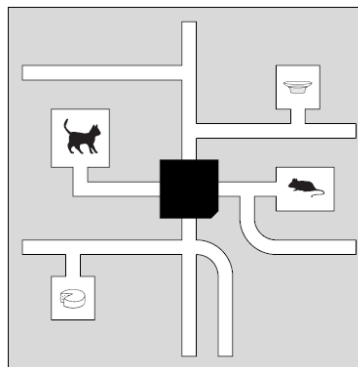
1. kolo – O zvířatech



Kočka a myš (2 body)

Kočka a myš jsou v bludišti. Kočka se chce dostat k mléku, myš k sýru. Cestou se ale nesmí potkat.

Jak vypadá zakrytá část bludiště?



Stonožka (3 body)

Stonožka Ema má 100 nohou. Včera si koupila 16 nových párů bot, které si hned obula. Stále jí ale zůstalo 14 nohou bosých.

Kolik nohou měla obutých před nakupováním?



Pavouk a moucha (4 body)

O pavoukovi víme, že má 8 nohou, zatímco moucha jich má jen 6. Doplň větu: Dohromady mají 2 mouchy a 3 pavouci stejný počet nohou jako 10 ptáků a ...

... a kolik koček?



Na trhu (5 bodů)

Při výměnném obchodu musí být zboží směněno podle ceníku uvedeného v tabulce.

Jaký nejmenší počet slepic musí přinést pan Kokodák na trh, aby si mohl odnést jednu husu, jednoho krocana a jednoho kohouta?

Směnný kurz

1 krocán = 5 kohoutů
1 husa + 2 slepice = 3 kohouti
2 slepice = 1 kohout