

## Test C – rozprávkové bytosti

1. Do súťaže mladých drakov v chrení ohňa sa prihlásili červený drak Julián, modré dračie dvojčičky Mráčik a Obláčik a čierny drak Ferdinand. Koľko je možností, ako sa môžu vedľa seba postaviť, ak dvojčičky chcú stáť vždy vedľa seba?



2. Áno, viem, zatiaľ tu boli samí draci a dievčence chcú jednorožcov. Ok, tak niečo romantické. Pre sedem jednorožcov vydrží zásoba zázračného sena 62 dní. Tri jednorožce sa urazili, že oni seno žrať nebudú a odcválali do Albánska. Na koľko dní vydrží zásoba zázračného sena tým, čo zostali?



3. V kine pre mačky premietajú akčný film a smelom kocúrovi a divokých myšiach. Cena lístka pre dospelú mačku alebo kocúra stojí o 3 zamňaukania viac ako pre mláďatko. Koľko zamňaukaní muselo spraviť malé mačiatko Micka, ak sa chcelo dostať s rodičmi do kina, a spolu zamňaukali 21krát?

4. Dva indické lietajúce slony Bimbo a Jumbo sa po diskotéke vybrali domov. Bimbo letel na západ rýchlosťou 40 km/h a Jumbo na sever rýchlosťou 30 km/h. Ako ďaleko boli od seba vzdušnou čiarou po dvojhodinovom lete? (leteli stále priamo a nerobili žiadne zastávky)



5. Mladý jašter vodoplúj márnivý (latinsky *despuens aquam*) dokáže doplúť vodu do vzdialenosti neuveriteľných 13 dm. Táto potvora si sadla do vzdialenosti pol metra od úzkeho chodníka k studničke a nechcela tam nikoho pustiť. Akú časť chodníka (dĺžka v centimetroch) dokáže vodoplúj márnivý blokovat pred ostatnými zvieratkami? (šírku chodníka zanedbajme 😊)