|  |
| --- |
| 1. Kolikátý/á budete, když předběhnete posledního?   předběhnout posledního je nesmysl |
| 1. Kolikáté je 110. desetinné místo v čísle pí?   110. |
| 1. Jedete lanovkou z dolní stanice na horní. Jaké procento sedaček z celkového počtu minete během cesty?   všechny kromě mé |
| 1. Vy i váš soused se chystáte na místní burzu a oba máte na prodej stejnou věc ve stejném stavu. Zatímco vy ji chcete nabídnout za 1000 korun, soused vám řekl, že ji chce prodat za 400. Se sousedem nemáte nijak blízké přátelské vztahy. Co uděláte?   koupit jeho |
| 1. Jak s pomocí barometru změřit výšku mrakodrapu?   ☺ |
| 1. AutobusJakým směrem se pohybuje (doleva X doprava)?   dveře → doleva |
| 1. Kolikrát musíte zalovit v tmavém pytli s pěti páry bílých a pěti páry černých ponožek, abyste měli jistotu, že získáte pár ponožek stejné barvy? Podmínka: z pytle vytáhnete vždy jen jednu ponožku.   minimálně třikrát |
| 1. Popište postup rozdělení dortu na 8 částí zapomocí právě třech řezů.   čtvrtiny, pak vodorovný řez |
| 1. Máte k dispozici padesát nákladních automobilů, každý s plnou nádrží nafty. Jak daleko se vám podaří dopravit náklad, když víte, že na této trase nejsou žádné benzínové pumpy?   ujet s každým autem 1/n a pak přelít benzín rovnoměrně do ostatních aut (naplníme nádrže) |
| 1. Cihla váží kilo a půl cihly. Kolik váží cihla?   2 kg |
| 1. Jedna z šesti stejně vypadajících kuliček je těžší, než ostatní. Vaším úkolem je zjistit, která to je, pokud máte k dispozici pouze 2 pokusná meření na rovnoramenných váhách.   3 x 3 → 1 x 1 |
| 1. Jedna z devíti stejně vypadajících kuliček je těžší, než ostatní. Vaším úkolem je zjistit, která to je, pokud máte k dispozici pouze 2 pokusná meření na rovnoramenných váhách.   3 x 3 → 1 x 1 |
| 1. Máte tři krabice plné kuliček. Jsou označeny nálepkami - 'bílé', 'červené', 'bílé a červené.' Ty označují barvu kuliček, co jsou v krabicích. Jednoho dne Vám někdo nálepky přemístí tak, že žádná není správně. Pokud se nepodíváte do krabic, kolik musíte vytáhnout kuliček, abyste mohli dát všechny popisky správně? stačí 1 |
| 1. Co se nachází za dveřmi Faltýskovy pracovny?   vířivka |
| 1. Kolik programátorských tříd je na GVID?   9 |
| 1. Kolik g vody je ve 100 g sójy?   8,9 g |
| 1. Kolik šatních kójí na GVID se nachází v jedné řadě (tolerance +-1 kóje)?   15-16 |
| 1. Co to je slemeno?   horní trám u střechy |
| 1. Vysvětlete pojem selektivně semipermiabilní a zasaďte do kontextu.   výběrově polopropustná – buněčná biologie |
| 1. Kteří profesoři naváděli studenty do školy první den uzavření hlavního vchodu?   Kvasnička, Šáro, Chromcová |
| 1. Co je to do dokonalý řez v matematice?   fi = 1,618 |
| 1. Vysvětlete pojem binomická nomenklatura.   Binominální nomenklatura je dvouslovná soustava vědeckých jmen organismů, která se používají pro označování jednotlivých druhů. Autorem binominální nomenklatury je švédský přírodovědec Carl Linné, který zavedl její důsledné používání. |
| 1. Kolik řad šatních kójí je je v šatnách na GVID (1 řada = 1 třída)?   23 |
| 1. Vyhmenujte vyjmenovaná slova po B.   být, bydlit, obyvatel, byt, příbytek, nábytek, dobytek, obyčej, bystrý, bylina, kobyla, býk (babyka) |
| 1. Vysvětlete, co znamená pojem bash.   název UNIXového shellu |
| 1. Kolik kostek je uvnitř Rubikovy kostky?   teoreticky jedna, prakticky je tam otočný mechanismus |
| 1. Kolik židlí má 1 průměrná noha?   1/4 |
| 1. Vysvětlete, proč je země kulatá.   gravitační pole |
| 1. Prší a vy se potřebujete dostat k autu. Kdy víc zmoknete, když poběžíte, anebo půjdete pomalu?   čím méně času strávíte na dešti, tím méně zmoknete |