

<p>2.</p> <p>Pokud hodíte správně bumerang tak se k vám vrátí. Spousta lidí to umí a vlastně na tom nic není. Dokážete ale hodit míček tak, aby se vám vrátil? Míček při tom nesmí do ničeho narazit, nesmí být k ničemu připevněný a nikdo jiný se ho nesmí dotknout.</p>	<p>1.</p> <p>Výtah je v přízemí. Ve výtahu jsou čtyři osoby včetně mě. Když výtah dojede do prvního patra, jedna osoba vystoupí a tři osoby nastoupí. Když výtah dorazí do druhého patra, dvě osoby vystoupí a šest jich nastoupí.</p>	<p>3.</p> <p>Kolik je teď hodin, pokud čas, který uplynul od poledne, tvoří třetinu času, který uplyne do půlnoci?</p>	<p>4.</p> <p>Nemám žádné sourozence a zrovna se dívám na fotografii. Otec toho muže na fotografii je syn mého otce. Kdo je na fotografii?</p>	<p>6.</p> <p>Jak hluboko do lesa může běžet zajíc?</p>	<p>5. Představte si, že máte dva provazy, z nichž každý hoří hodinu. Hoří ale nerovnoměrně, tzn. že půlka může klidně shořet během patnácti minut a druhá až za 50 minut. Bohužel nemůžete nijak zjistit, jak nerovnoměrně lano hoří. Máte také krabičku zápalek a váš úkol je odměřit čtvrt hodiny. Jak to uděláte?</p>
<p>7. Když bylo Hozovi 10 let, byl s rodiči na dovolené u jezera, kde rostlo spousta smrků. Honza si jeden vybral a vyznačil na něm svou výšku (160 cm) tak, že do něj zatloukl hřebík. Za dalších deset let se Honza přijel podívat, o kolik výše se hřebík nachází. Pokud roste tamní smrk rychlostí 20 cm za rok, o kolik výše se bude hřebík nalézat?</p>	<p>Třetí patro výtah vynechá a ve čtvrtém patře nikdo nevystoupí, ale dvanáct lidí nastoupí (je to velký výtah). Páté patro výtah vynechá, a když projíždí šestým patrem, tak se lana utrhnou a výtah spadne až dolů do přízemí. Všichni ve výtahu jsou mrtví. Jak se mi podařilo přežít?</p>	<p>9.</p> <p>Co obletí svět a přesto zůstane v rohu?</p>	<p>10. V jedné zátoce, nedaleko od břehu, kotví loď. Ta má žebřík (který začíná i končí příčkou), jež se svou první příčkou dotýká vodní hladiny. Vzdálenost mezi jednotlivými příčkami je 20 cm a žebřík má celkovou délku 180 cm. Příliv zvedá hladinu rychlostí 15 cm za hodinu. Za jak dlouho bude voda na třetí příčce shora?</p>	<p>11.</p> <p>Jak to, že Číňané sní více rýže než Japonci?</p>	<p>8.</p> <p>Máte za úkol zapálit oheň a máte k dispozici líh, svíčku, benzin, papír, slámu, černé uhlí, krabičku zápalek, kousek vaty a pryskyřici. Co zapálíte jako první?</p>
<p>12.</p> <p>Co je to 90-50-90?</p>	<p>13.</p> <p>V košíku je šest jablíček. Jak rozdáte jablíčka šesti dětem tak, aby jedno jablíčko zůstalo v košíku? Každé dítě musí dostat celé jablíčko.</p>	<p>14.</p> <p>Kolik musí být ve skupině lidí, aby se určitě alespoň dva z nich narodili ve stejném měsíci?</p>	<p>15.</p> <p>V tomto roce oslavil otec 45 let. Jeho třem synům je nyní 7, 11 a 15 let. Za kolik let se bude věk otce rovnat součtu let jeho synů?</p>	<p>18.</p> <p>Proč nemůže být žádný žijící Američan pochován v Kanadě?</p>	<p>19. Johanka dostala k narozeninám dárkovou krabici s malými a chutnými čokoládami. Při oslavě narozenin jich třetinu rozdala a sama dvě snědla. Další den ve škole rozdala spolužákům osm čokolád, takže jí v krabici zbyla jen čtvrtina původního počtu. Kolik čokolád bylo v plné krabici?</p>

<p>16.</p> <p>Jednoho krásného dne se takhle toulá jeden člověk krajinou, když tu narazí na medvěda! Člověk se tak lekne, že vykřikne a začne utíkat na sever. Medvěd se lekne toho výkřiku a začne</p> <p>utíkat na západ. Po chvíli zběsilého úprku i člověk uvědomí, že má vlastně pušku a že by mohl medvěda ulovit. Zamíří tedy na jih a za chvíli před sebou uvidí onoho medvěda.</p> <p>Otázka zní: jakou má medvěd barvu?</p>	<p>17.</p> <p>Na parníku se stala vražda. V inkriminovanou dobu byli na parníku 4 lidé (oběť, kapitán, kuchař a plavčík). Podle výpovědí jednotlivých osob určete, kdo je vrah.</p> <p>Kapitán: „V té době jsem kormidloval.“ Kuchař: „V té době jsem vařil.“ Plavčík: „V té době jsem stahoval plachty.“</p> <p>Kdo je vrahem?</p>	<ol style="list-style-type: none"> Já jsem vystoupil již v prvním patře, takže jsem při pádu ve výtahu nebyl. Míček stačí hodit přesně nad sebe. Pokud to tak uděláte, vždycky se vám díky gravitaci vrátí. Nakonec je to ještě jednodušší, než s bumerangem. :-) Nyní je 15.00. Od 15.00 do 24.00 zbývá 9 hodin. Jedna třetina z devíti je 3. Od poledne (12.00) uplynuly tedy 3 hodiny a tak je 15.00. Na fotografii je můj syn. Pokud zapálíte provaz z obou konců najednou, tak shoří přesně za půl hodiny. Je tedy nutné zapálit najednou jeden provaz z obou konců a druhý provaz jen z jednoho konce. Jakmile první provaz dohoří, zbývá druhému provazu k dohoření ještě půl hodiny (protože půl hodiny již hoří). Okamžitě tedy zapálíte druhý provaz z druhé strany a od tohoto okamžiku provaz zcela dohoří za čtvrt hodiny. 	<ol style="list-style-type: none"> Protože je jich víc. Jízda městem kolem dopravního policisty. Pěti dětem dáte jablíčko a šestému dáte jablíčko v košíku. Ve skupině musí být minimálně 13 lidí. Pokud by jich bylo pouze 12 a méně mohli by se každý narodit v jednom měsíci. Věk otce se bude rovnat součtu let jeho synů za 6 let. $(7+x)+(11+x)+(15+x) = 45+x$ Medvěd má bílou barvu. Jedná se o ledního medvěda, protože se nacházel u severního pólu. Pouze na severním pólu je možné jít na sever a poté na jih tak, abyste se dostali západně od místa, ze kterého jste vyšli.
<p>20.</p> <p>Co se stane slepci, když padá z mrakodrapu?</p>	<p>Řešení</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pouze do půlky, poté totiž již běží z lesa ven. Hřebík bude ve stejné výšce. Smrky rostou (zvětšují se) vždy pouze nahoře. Přece sirku! Poštovní známka. Nikdy. Vodní hladina se třetí příčky nedotkne, protože žebřík se bude zvedat zároveň s lodí a loď se bude zvedat zároveň s hladinou. 	<ol style="list-style-type: none"> Vrahem je plavčík. Parník totiž nemá plachty. Plavčík lže. Protože ještě žije! V krabici bylo celkem 24 čokolád. Strachy se mu poblije pes.