| Číslo | Zadání | Obtížnost | Řešení | Zdroj |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Najděte cestu do dolu železné rudy. Postupovat z jednoho políčka na další smíte jen ve směru vlevo, vpravo, nahoru, nebo dolů. Nesmíte tedy postupovat nikdy v šikmém směru. Navíc na další políčko můžete přejít jen tehdy, má-li políčko hodnotu o 2 či 3 větší než to, na kterém se nacházíme. | *lehká* | Správná cesta vede přes čísla  29, 32, 34, 36, 39, 41, 43, 45, 48 | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy.html#file=bludiste3.htm |
|  | Uspořádejte těchto 9 mincí alespoň do sedmi řad po třech mincích?  http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy/mince.jpg | *střední* | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy/mince1v.jpgnebohttp://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy/mince2v.jpg | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy.html#file=mince.htm |
|  | Horníci si zkracují svou obědovou pauzu řešením rébusů. Pomůžete jim přijít na to, kolik obdélníčků musíme dát na místo otazníku, aby rovnoramenné váhy byly v rovnováze stejně jako ostatní váhy zde namalované?  http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy/vazeni1.jpg | *těžká* | 4 obdélníčky | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy.html#file=vazeni.htm |
| o | Doplňte mezi čísla znaménka plus, nebo mínus tak, aby platila daná rovnost.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 | 4 | 5 | 6 | 9 | 8 | 1 | 2 | = 10 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | *lehká* | 7 +4 – 5 + 6 – 9 + 8 + 1 – 2 = 10 | Autorská úloha |
|  | Doplňte magický čtverec tak, aby součet čísel v jednotlivých řádcích, sloupcích, anebo úhlopříčkách byl 63. | *střední* |  | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy.html#file=magicky\_ctverec3.htm |
|  | Když k rozdílu čísel 387 985 a 289 654 přičtete rozdíl čísel 144 516 a 135 267, dostanete průměrnou roční těžbu železné rudy v dolu. Jaká je tedy průměrná měsíční těžba železné rudy? Výsledný údaj je v metrických centech. | *těžká* | 387 985 – 289 654 = 98 331  144 516 - 135 267 = 9 249  98 331 + 9 249 = 107 580  107 580 : 12 = 8965 | Autorská úloha |

| Číslo | Zadání | Obtížnost | Řešení | Zdroj |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Doplňte čísla dle zadání, která odpovídají jednotlivým vagonům důlního expesu.  http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy/retizek3.jpg | *střední* | 43→ 58→ 52→ 79→ 31 →14→ →43 →95 | http://zabavna-matematika.chytrak.cz/ulohy.html#file=retizek3.htm |
|  | Určete číselné hodnoty, které se skrývají pod danými symboly:  ▲ + □ = 9  ▲ + ▲ = 8  ☼ + □ - ▲ = 7 | *lehká* | ▲ = 4  □ = 5  ☼ = 3 | Autorská úloha |