**Zápalkové hlavolamy**   
  
Iste každý pozná zápalkové hlavolamy pri ktorých musíme vyriešiť danú úlohu pridaním, odobraním alebo premiestňovaním zápaliek. Ak kliknete na niektorý z obrázkov, zobrazí sa Vám riešenie daného hlavolamu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa1a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=1&anim=ON#sem) Pridajte jednu zápalku tak, aby platila rovnosť. |  | [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa2a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=2&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky tak, aby ste dostali 11 štvorcov. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa3a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=3&anim=ON#sem) Premiestnite štyri zápalky tak, aby ste dostali 6 rovnostranných trojuholníkov rovnakej veľkosti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa4a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=4&anim=ON#sem) Pridajte ďalšie tri zápalky tak, aby ste dostali päť rovnostranných trojuholníkov. |  | [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa5a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=5&anim=ON#sem) Odoberte dve zápalky tak, aby ostali iba 2 štvorce. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa6a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=6&anim=ON#sem) Z ôsmich zápaliek zostavte súčasne dva štvorce a štyri trojuholníky. |  | [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa7a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=7&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky a odstráňte tak z lopatky smeti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa8a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=8&anim=ON#sem) Preložte štyri zápalky tak, aby ste dostali tri rovnostranné trojuholníky. |  | [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa9a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=9&anim=ON#sem) Odoberte šesť zápaliek tak, aby ostali iba 2 štvorce. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa10b.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=10&anim=OFF#sem) Opravte chybnú rovnicu premiestnením jednej zápalky. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa11a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=11&anim=ON#sem) Pridajte jednu zápalku tak, aby platila rovnosť. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa12a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=12&anim=ON#sem) Premiestnite tri zápalky tak, aby ostali iba štyri štvorce. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa13a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=13&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky tak, aby ste dostali 3 malé a 1 veľký štvorec. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa14a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=14&anim=ON#sem) Premiestnite štyri zápalky tak, aby ste dostali 5 rovnostranných trojuholníkov. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa15a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=15&anim=ON#sem) Odoberte päť zápaliek tak, aby ostali iba 3 štvorce. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa16a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=16&anim=ON#sem) Preložte tri zápalky tak, aby ste dostali päť rovnostranných trojuholníkov. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa17a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=17&anim=ON#sem) Odoberte štyri zápalky tak, aby ostali iba štyri rovnostranné trojuholníky rovnakej veľkosti. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa18a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=18&anim=ON#sem) Premiestnite tri zápalky tak, aby ste dostali tri štvorce. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa19a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=19&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky tak, aby platila rovnosť. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa20a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=20&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky tak, aby ste dostali tri veľké a štyri malé štvorce. |  | [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa21a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=21&anim=ON#sem) Premiestnite tri zápalky tak, aby ste dostali šesť malých a dva veľké rovnostranné trojuholníky. |

|  |
| --- |
| [http://www.ide.sk/mateksk/gyufa22a.gif](http://www.ide.sk/indexsk.php?aktdir=mateksk&ut=zau&s=4&kep=22&anim=ON#sem) Premiestnite dve zápalky tak, aby ste dostali 4 štvorce rovnakej veľkosti. |