

Matika.ide.sk - Matematické zaujímavosti

<http://matika.ide.sk>

Posledná aktualizácia: 12.5.2013

28.11.2022, Pondelok

Zaujímavosti

[Jedným ťahom](#)
[Kocka SOMA](#)
[Logigrafika](#)
[Matematické krížovky](#)
[Osemsmerovky](#)
[Platónske telesá](#)
[Pozerať a počítať](#)
[Rovnaké časti](#)
[SET game](#)
[Tangram](#)
[Ypsilon](#)
[Zápalkové hlavolamy](#)

Na stiahnutie

[Výukové programy](#)

Iné

[Odkazy \(linky\)](#)
[Kontakt](#)

SET game

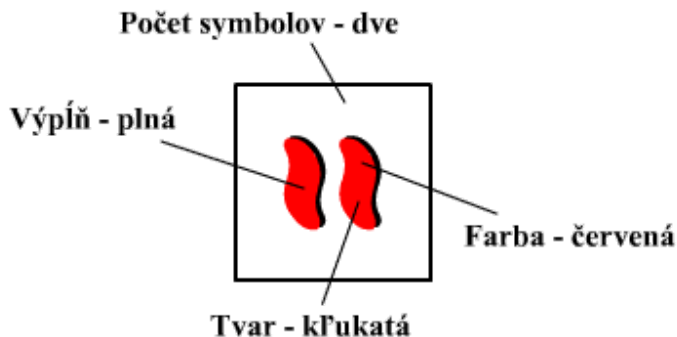
SET game je logická hra, ktorá sa hrá s kartami. Každá karta má štyri vlastnosti: **farba**, **tvar**, **počet symbolov** na karte a **výplň**.

Farba každej karty môže byť: *červená, zelená, modrá*.

Tvar každej karty môže byť: *oválna, kľukatá, kosoštvorcovitá*.

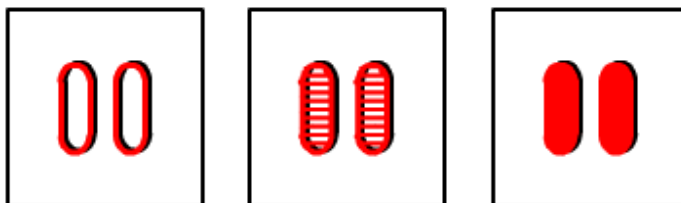
Počet symbolov na každej karte môže byť: *jedna, dva, tri*.

Výplň každej karty môže byť: *prázdna, páskovaná, plná*.

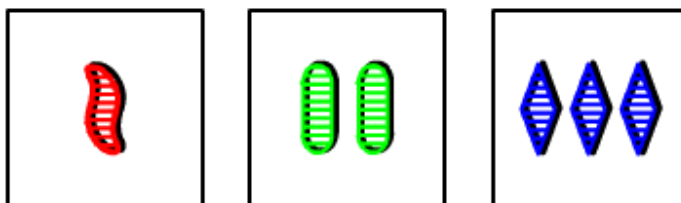


Vašou úlohou v hre je nájsť **SET** (skupinu, množinu), ktorá sa skladá z troch kariet. Na týchto troch kartách musí byť každá vlastnosť alebo **ROVNAKÁ** (napr. všetky 3 karty sú červené) alebo **RÔZNA** (napr. jedna karta je červená, druhá zelená, tretia modrá).

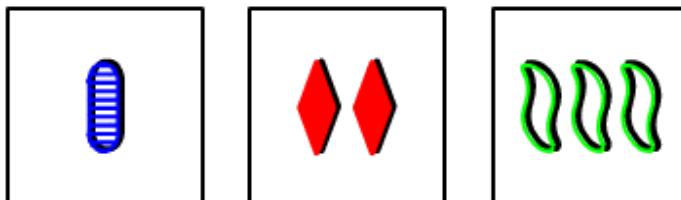
Ukážky, čo **môže byť SET**:



Všetky tri karty sú **červené**, všetky tri sú **oválne**, na všetkých troch sú **dve symboly**, a na všetkých troch sú rôzne **výplne**.

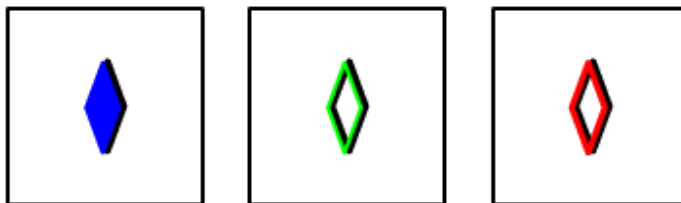


Všetky tri karty majú rôzne **farby**, všetky tri majú rôzne **tvary**, na všetkých troch je rôzny **počet symbolov**, a na všetkých troch je rovnaká **výplň**.



Všetky tri karty majú rôzne **farby**, všetky tri majú rôzne **tvary**, na všetkých troch je rôzny **počet symbolov**, a na všetkých troch je rôzna **výplň**.

Nasledovné príklady **nie sú SETy**:



Všetky tri karty majú rôzne **farby**, všetky tri sú **kosoštvorcovité**, na všetkých troch je **jeden symbol**; ale **dve sú prázdne (bez výplne) a jeden nie je**.



Všetky tri karty sú **klukaté**, všetky tri majú **rôznu výplň**, všetky tri sa skladajú **z dvoch symbolov**; ale **dve karty sú červené a jedna nie je**.

Zlaté pravidlo: "Ak dve karty sú ... a jedna nie je, potom to **nie je SET**."

Pre lepšie pochopenie hry na začiatok a hlavne pre deti pod 6 rokov doporučujem hrať hru napr. len s červenými kartami, teda namiesto 81 kariet len s 27-mi kartami. Takto máte o jednu vlastnosť menej (farba karty). Hra sa hrá dole opísaným spôsobom tak isto, ako s 81-mi kartami, len namiesto 12 kariet na stôl dajte len 9 kariet.

Ako hrať hru?

Rozdávač pomieša karty a položí na stôl 12 kariet (do tvaru obdĺžnika 4 x 3) tvárou hore tak, aby ich videl každý hráč. Hráči zo stola odoberú SETy skladajúci sa z troch kariet v takom poradí, ako ich zbadajú. Každý SET prekontrolujú ostatní hráči, až potom môže hráč, ktorý SET našiel dať ich bokom medzi svoje karty. Rozdávač namiesto odobratých kariet dá na stôl ďalšie tri karty. Hráči neidú po sebe, ten hráč zoberie SET, ktorý skôr nájde. Hráč, ktorý zbadá SET, musí hlasne povedať "SET" predtým, než zoberie karty zo stola. Ak hráč povedal "SET", ďalší hráči nemôžu zobrať karty, kým prvý hráč neskončil. Ak hráč povedal "SET", ale SET nenašiel, stratí jeden bod (a karty nemôže zobrať zo stola - musí ich vrátiť na miesto).

Ak hráči sa zhodnú v tom, že na stole už nie je SET vo dvanástich vyložených kartách, rozdávač položí na stôl ďalšie 3 karty tvárou hore (teda spolu na stole bude 15 kariet). Namiesto týchto kariet rozdávač nedá ďalšie karty (keď ďalší SET bude odobratý), ale počet kariet bude zredukovaný znovu na 12.

Hra sa hrá dovtedy, kým nebudú vyložené všetky karty a nájdené všetky SETy. Na koniec hry môže na stole zostať 6 alebo 9 kariet, v ktorých sa už nedá nájsť SET.

Každý hráč pripočíta k svojim bodom za každý nájdený SET jeden bod. Potom všetky karty pomieša hráč, ktorý je vľavo od rozdávača a on bude rozdávať.

Ak už každý hráč rozdával, hra sa skončí a vyhráva ten hráč, ktorý získal najviac bodov.

Ak chcete vyskúšať túto zaujímavú kartovú hru, stiahnite si obrázky kariet tu: [karty.zip](#), vytlačte ich na farebnom tlačiarňi a potom ich rozstrihnite.

Ak chcete skúsiť, či sa Vám podarí nájsť SETy, stiahnite si nasledovný program: [setgame.zip](#).