

MANGO TANGO

Herný materiál:

1 kniha zadaní

1 hojdačka

10 tukanov

4 mangá

16 nálepiek (10 nálepiek na tukanov, plus 2 náhradné nálepiek; 2 nálepiek na hojdačku, plus 2 náhradné)

Pred prvou hrou opatrne nalepte nálepiek na tukanov. Taktiež nalepte dva veľké nálepiek na hojdačku tak, aby na obidvoch koncoch bolo číslo 5. (viď obrázok)



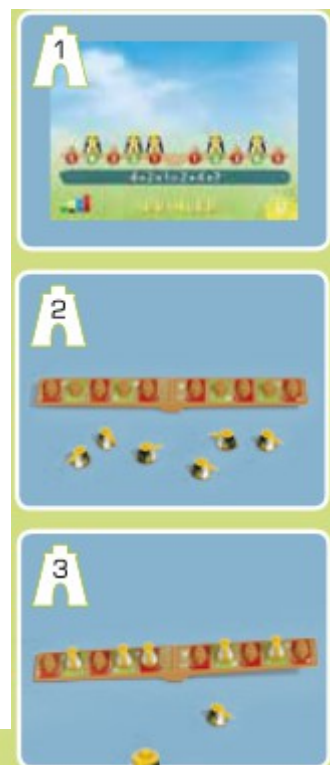
Sada čísel v poradí, číslo 5 je na konci hojdačky.

Cieľ hry:

Tukany sa chcú posadiť na hojdačku a jesť s chuťou mangá. Ale hojdačka je trochu vratká. Preto je nutné umiestniť tukanov tak, aby sa hojdačka vyrovnala. A to sa deje na základe úlohy, ktorá je na zadaní.

Priebeh hry:

1. Vyberte si zadanie.
2. Pripravte si hojdačku, tukanov a mangá podľa zadania.
3. Postupujte podľa návodu na zadaní.
4. Nájdite riešenie a vyrovnajte hojdačku.



Návod:

- V modrom rámečku je vždy zadaný počet tukanov sediacich na hojdačke. Každé číslo a otáznik je jeden tukan.
- Čísla a otázniky vľavo od znaku = (rovná sa) označujú koľko tukanov má byť vľavo.
- Čísla a otázniky vpravo od znaku = (rovná sa) označujú koľko tukanov má byť vpravo.
- Červený otáznik je na mieste tukana s červeným číslom (napr. 1, 3 alebo 5).
- Zelený otáznik je na mieste tukana so zeleným číslom (2 alebo 4).
- Biely otáznik je na mieste tukana, ktorému je jedno, či sedí na zelenom alebo červenom čísle.
- Záleží od zadania, ale tukany môžu sedieť aj jeden na druhom.
- Pri niektorých zadaniach musíte tiež umiestniť mangá, a to buď priamo na hojdačku alebo na tukana. Malé mangá na obrázku so zadáním vám presne ukážu, kde má byť mango použité. Mango blokuje miesto. To znamená, že tam, kde je mango, nemôžete použiť tukana.

Tu musí sedieť presne šesť tukanov; traja na pravej strane a traja na ľavej. Uložte jedného tukana na číslo 5 vľavo a jedného na číslo 1 vpravo a mangá na číslo 1 vľavo a číslo 1 vpravo (na hlavu tukana, ktorý tam sedí). Teraz musíte zistiť, kde sedia ďalšie štyri tukany. Ľavá 1 a pravá 1 s tukanom sú blokované mangom!



Tipy:

- Jednotlivé zadania viete vyriešiť aj matematicky: Každý tukan symbolizuje číslo, na ktorom stojí. To znamená, že ak súčet čísel vľavo sa rovná súčtu čísel vpravo, hojdačka je vyrovnaná.
- Zatiaľčo ukladáte tukanov, držte hojdačku jednou rukou. Keď uložíte všetkých tukanov na hojdačku podľa zadania, pustite ju. Ak je hojdačka v rovnováhe, vyriešili ste zadanie. Ale ak sa hojdačka preváža na jednu stranu, musíte umiestniť ešte jedného alebo viacero tukanov niekde inde.