



MATHS

"Učíme sa sčítať a odčítať pomocou prstov"

Ref. 30677



Učíme sa sčítať a odčítať pomocou prstov

Ref. 30677



OBSAH

- 8 tabuliek, prepisovateľné na oboch stranách, na precvičenie si toľkokrát, koľkokrát je to potrebné. Obsahujú číselný rad pre jednoduchý výpočet.
 - o 4 tabuľky na sčítanie:
 - Predná strana: Naučte sa sčítať.
 - Zadná strana: Súčty na precvičenie dvojnásobku od 1 do 10 a číslo sa spája 10.
 - o 4 tabuľky na odčítanie s dvoma spôsobmi učenia sa odčítania:
 - Predná strana: Naučte sa odpočítať kompenzáciou.
 - Zadná strana: Naučte sa odpočítať preskupením.
- 8 zmazateľných fixiek
- 20 okrúhlych modrých kariet, ktoré predstavujú 1 desiatku
- 9 výherných kariet s ilustráciou žaby

Hra je vyrobená z hrubého, veľmi odolného a vysoko kvalitného kartónu .

Materiál je šetrný k životnému prostrediu, pochádza z trvalo udržateľných lesov, pozostáva z vysokého percenta recyklovaného materiálu a je 100% recyklovateľný.

ODPORÚČANÁ VEKOVÁ SKUPINA

Deti od 6 do 10 rokov.

Hra umožňuje deťom precvičovať si sčítanie a odčítanie s prenosom pomocou jednoduchého spôsobu na pochopenie kroku medzi jednotkami a desiatkami.

V prípade odčítania existujú dva spôsoby s prenášaním: odčítanie kompenzáciou a odčítanie preskupením. To znamená, že si môžu precvičiť spôsob, ktorý sa učia na hodine.

VYUČOVACIE CIELE

- Naučiť sa sčítanie a odčítanie s prenosom vizuálnym a praktickým spôsobom.
- Pracovať na spojeniach čísel do 10.
- Zlepšiť mentálnu rýchlosť a mentálne výpočty.



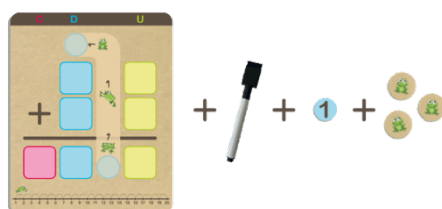
- Rozvíjať pozornosť a pozorovanie.
- Pomôcť pri vytváraní základov pre prácu s metódou ABN

AKTIVITY A AKO HRAŤ

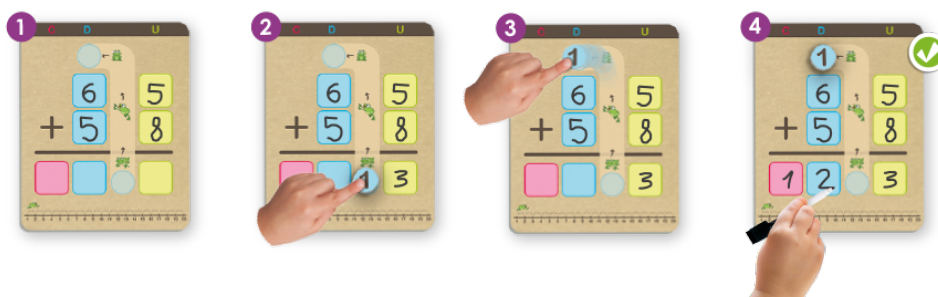
Cieľom hry je naučiť sa sčítať a odčítať s prenosom. Hoci teda tabuľky umožňujú deťom precvičovať si sčítanie a odčítanie bez prenosu, vysvetlenie ako hrať hru vždy začína operáciami s prenosom.

NAUČIŤ SA SČÍTAŤ S PRENOSOM

Materiál pre jednu osobu: Tabuľka na sčítanie, zmazateľná fixka, okrúhla modrá karta s 1 desiatkou a výherné karty.



KROKY:



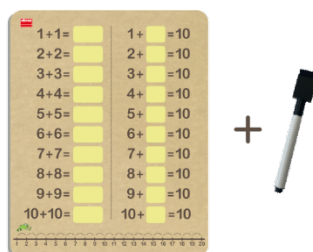
1. Do políčok napíšte sumu, ktorá sa má pripočítať. Jednotky v políčku v stĺpci jednotiek „U“ a desiatky v stĺpci desiatok „T“.
2. Spočítajte jednotky dohromady. Do výsledku zapíšte len jednotku a na znázornenie desiatky použite kartičku 1. kola, ktorá zodpovedá desiatke a umiestnite ju do okrúhleho priestoru výsledku vedľa zapísanej jednotky.
3. Potom posuňte okrúhlu kartu s 1 desiatkou nahor a umiestnite ju do stĺpca desiatok.
4. Nakoniec sa desiatky sčítajú a výsledok sa zapíše.
5. Na konci sumy si hráč vezme výhernú kartu so žabou. Cieľom je veľa krát si precvičiť sčítanie a vyhrať veľa výherných kariet.

V kroku 2 aj kroku 4 možno použiť číselnú os v spodnej časti tabuľky ako pomôcku pri výpočte.

Aby ste materiál udržiavali v dobrom stave, na konci hry tabuľky vždy vymažte.

SČÍTAVANIE S DVOJNÁSOBKOM A ČÍSELNÝMI SPOJENIAMI DO 10

Materiál pre jednu osobu: Tabuľka s operáciami a zmazateľnou fixkou.

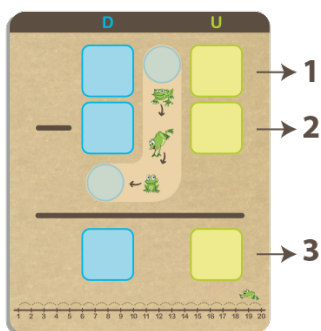


Možno použiť číselnú os v spodnej časti tabuľky ako pomôcku pri výpočte.

Aby ste materiál udržiavali v dobrom stave, na konci hry tabuľky vždy vymažte.

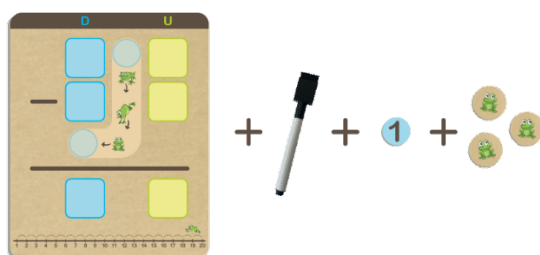
NAUČIŤ SA ODČÍTAŤ S PRENOSOM

ODČÍTANIE S KOMPENZÁCIOU

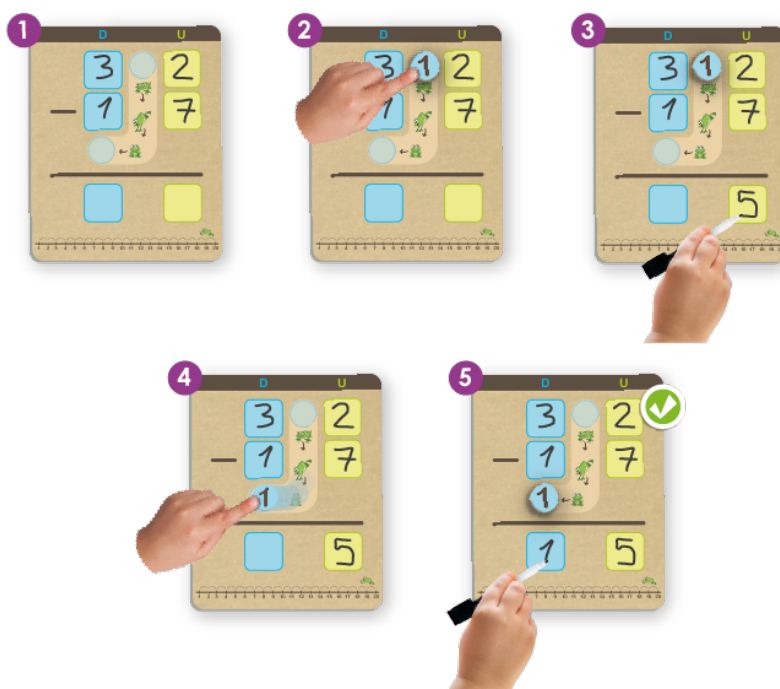


1. Menšenec
2. Menšiteľ
3. Rozdiel

Materiál pre jednu osobu: Tabuľka na odčítanie kompenzáciou, zmazateľná fixka, okrúhla modrá karta s 1 desiatkou a výherné karty.



KROKY:

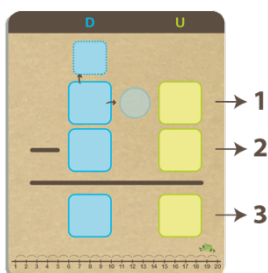


1. Do políčok napíšte odčítanie, ktoré chcete vykonať. Umiestnite menšiteľa pod menšencu tak, aby jednotky boli v rovnakom stĺpci "U" a desiatky boli v stĺpci desiatok "D".
2. Odčítajte jednotky. Keďže jednotka menšiteľa je väčšia ako menšeneček, vezmite si kartu 1. kola, ktorá zodpovedá desiatke, a umiestnite ju nad menšeneček, aby ste odpočítali jednotky.
3. Potom jednotky odčítajte a výsledok rozdielu zapíšte do stĺpca jednotiek.
4. Presuňte okrúhlu kartu s desiatkou dolu do stĺpca s desiatkami.
5. Nakoniec odčítajte desiatky a potom si zapíšte rozdiel do výsledku.
6. Keď hráč dokončí odčítanie, vezme si výhernú kartu so žabou. Cieľom je veľa krát urobiť odčítanie a vyhrať veľa výherných kariet.

V kroku 3 aj kroku 5 možno použiť číselnú os v spodnej časti tabuľky ako pomôcku pri výpočte.

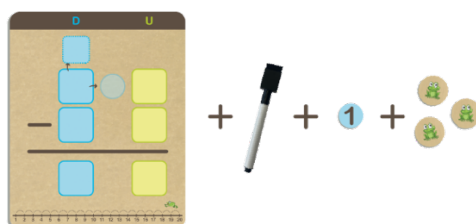
Aby ste materiál udržiavali v dobrom stave, na konci hry tabuľky vždy vymažte.

ODČÍTANIE S PRESKUPENÍM

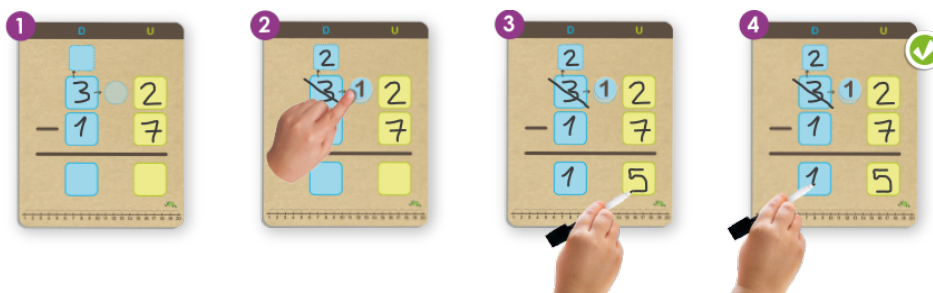


1. Menšenec
2. Menšiteľ
3. Rozdiel

Materiál pre jednu osobu: Tabuľka na odčítanie preskupením, zmazateľná fixka, okrúhla modrá karta s 1 desiatkou a výherné karty.



KROKY:



1. Do políček napíšte odčítanie, ktoré chcete vykonať. Umiestnite menšiteľa pod menšenca tak, aby jednotky boli v rovnakom stĺpci "U" a desiatky boli v stĺpci desiatok "D".
2. Odčítajte jednotky. Keďže menšiteľ je väčší ako jednotka menšenca, prečiarknite desiatkou menšenca a posuňte desiatku k jednotkám: vezmite si kartu 1. kola, ktorá zodpovedá desiatke, a položte ju na okrúhle políčko menšenca vedľa jednotky menšenca. Desiatky zostávajúce v menšenci napíšte nad číslo preškrtnutej desiatky.
3. Potom jednotky odčítajte a výsledok rozdielu zapíšte do stĺpca jednotiek.
4. Nakoniec desiatky odčítajte a výsledok rozdielu zapíšte do stĺpca desiatok.
5. Keď hráč dokončí odčítanie, vezme si výhernú kartu so žabou. Cieľom je veľa krát urobiť odčítanie a vyhrať veľa výherných kariet.

V kroku 3 aj kroku 4 možno použiť číselnú os v spodnej časti tabuľky ako pomôcku pri výpočtoch.

Aby ste materiál udržiavali v dobrom stave, na konci hry tabuľky vždy vymažte.