

Násobení s tabulkou

Násobení i dělení s tabulkou je ve školce velmi oblíbené. Stejnou pomůcku si můžete velice jednoduše vyrobit i doma.

Co budete potřebovat:

- Čtvrtky – 1x A3, 1x A4, obyčejný papír
- Tužku, pastelku a pravítko, nůžky
- Figurky například ze hry Člověče nezlob se, panáčky z Lega, apod... budoucí kamarády 😊
- Korálky, knoflíky, fazole nebo cokoliv, co bude chtít vaše dítě chtít spočítat. Pro kompletní pomůcku budete potřebovat 100 ks.
- 3 misky/krabičky na: figurky, korálky a číslice

Jdeme na výrobu pomůcky:

- Tabulka
 - o na čtvrtku vyznačte tence tužkou mřížku, s roztečí 3x3 cm (menší rozteč je náročnější pro umístování korálků přesně na body) tak, aby vám vzniklo ve sloupcích i v řadách 10 bodů
 - o každý křížek/bod zvýrazněte tmavší pastelkou
 - o přesně nad body ve sloupcích napište číslice od 1 do 10
- Číslice
 - o rozstříhejte list papíru na proužky cca 3 cm široké a poté na čtverečky
 - o na každý čtvereček napište číslice 1 až 10
- Číslice, figurky, korálky vložte do krabičky nebo misky

Hodně kroků jistě zvládne i dítě.

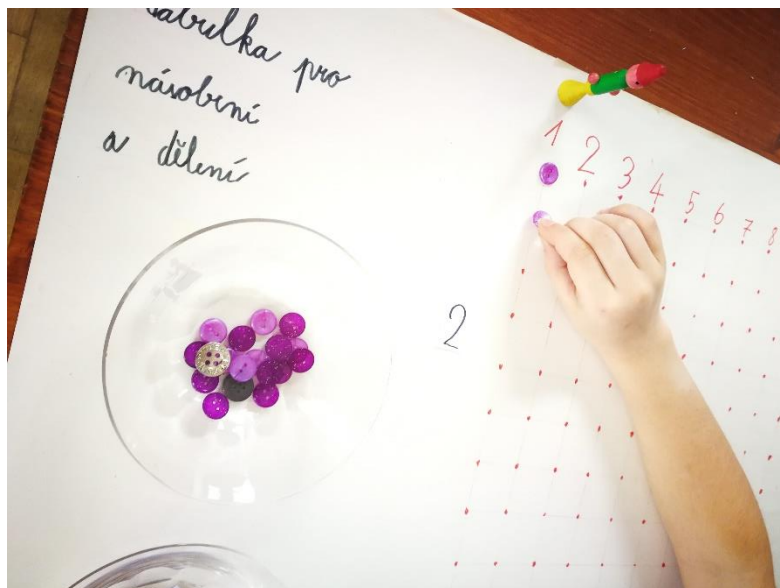
Násobení s tabulkou

- Než začnete pracovat společně s dítětem je dobré si říct, že násobení je opakované sčítání
- $2+2$, je také $2 \cdot 2$ (toto dětem neukazujte, zatím to nepotřebují)
- $3+3$, je také $2 \cdot 3$
- $3+3+3$, je také $3 \cdot 3$
- Začínajte počítat násobky 2 (od 1 do 10), až poté postupte dál
- Vhodné je spojit násobení s reálnými počty (např. Mám tři kamarády a každému chci dát 2 hrušky, kolik budu potřebovat hrušek?)

Připravte si: tabulku, čísla, figurky, korálky



1. Milo, zkusíme spolu násobit. Připravíme si postavičky a budeme jim dávat postupně dáme postavičky 2 knoflíky.
2. Vezmi figurku Dlouhého postav ji nad jedničku. Najdi číslo 2 a polož ho vedle tabulky.



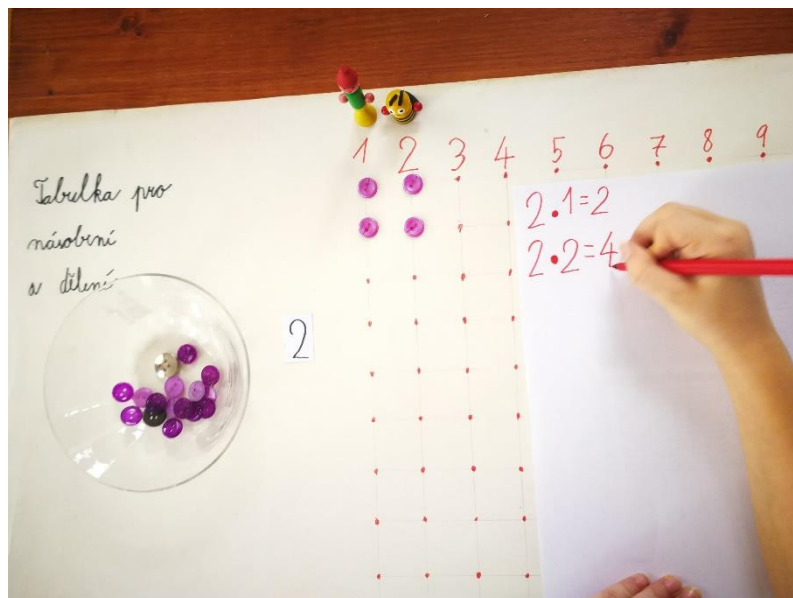
5. Milo, kolik jsme celkem rozdali knoflíků?

Dítě rovnou vidí nebo počítá po knoflíčku. Obojí je v pořádku.

Odpověď: čtyři

6. Milo, rozdala jsi 2x po dvou knoflíčích a to je dohromady 4 knoflíky.

Na obrázku je zobrazen i zápis příkladu. Pokud dítě seznamujete s pomůckou, zápis nepoužívejte. Zápis můžete využít u předškoláků, které se v matematice dobře orientují, ale pro přípravu do školy to není nutné.



7. Pokračujete dál, přidáním další figurky, stejně dle bodu 2 až 6. Počítat můžete dál,

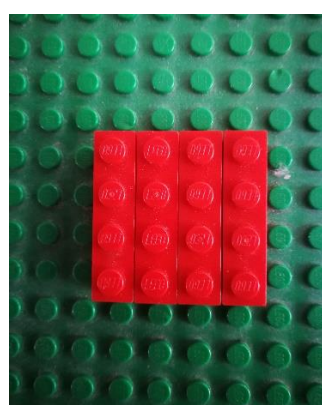
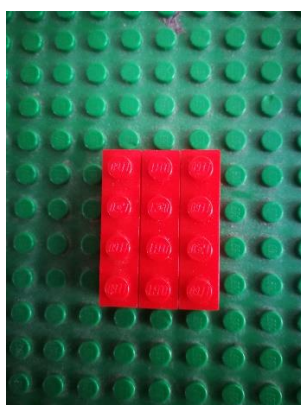
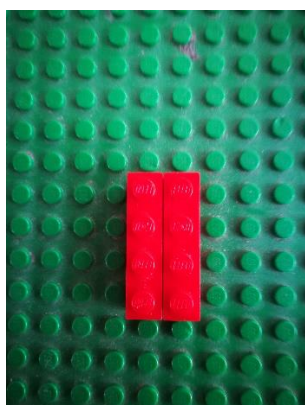
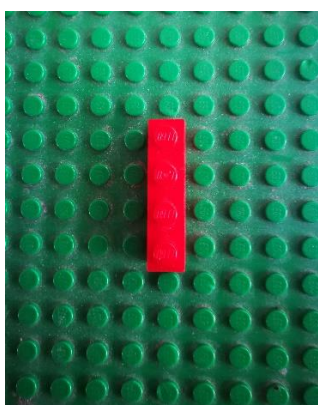
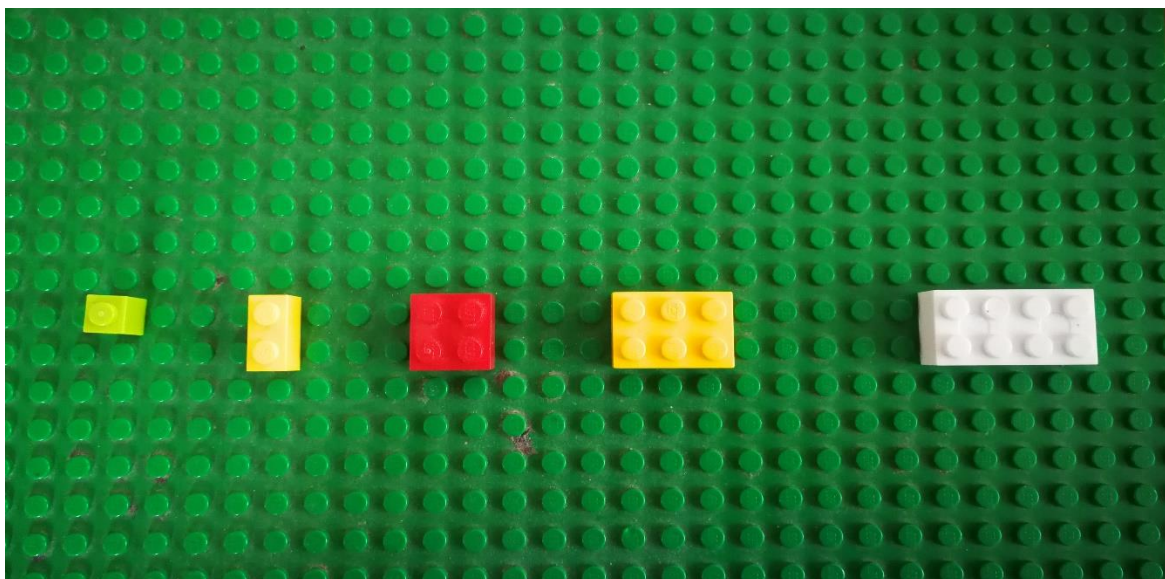


dokud si je dítě jisté správným spočítáním knoflíku v tabulce. Zrovna tak můžete jeden den začít 3-mi figurkami, další den přidáte další a pak začne dítě objevovat už samo 😊

Násobení s legem

Okolo sebe jistě brzy objevíte další předměty a podněty, které lze využít k objevování násobilky.

Jedním z nich je oblíbené lego. Prozkoumejte přiložené obrázky nebo vaše lego a napište nám, vyfoťte, co jste zjistili.



A ještě něco pro milovníky násobilky 😊

