

Zaokrouhlujeme

Autor: Mgr. Martina Kupilíková, Ing. Markéta Jedličková, Centrum robotiky

Časová náročnost: 45 minut

Ročník: 5.

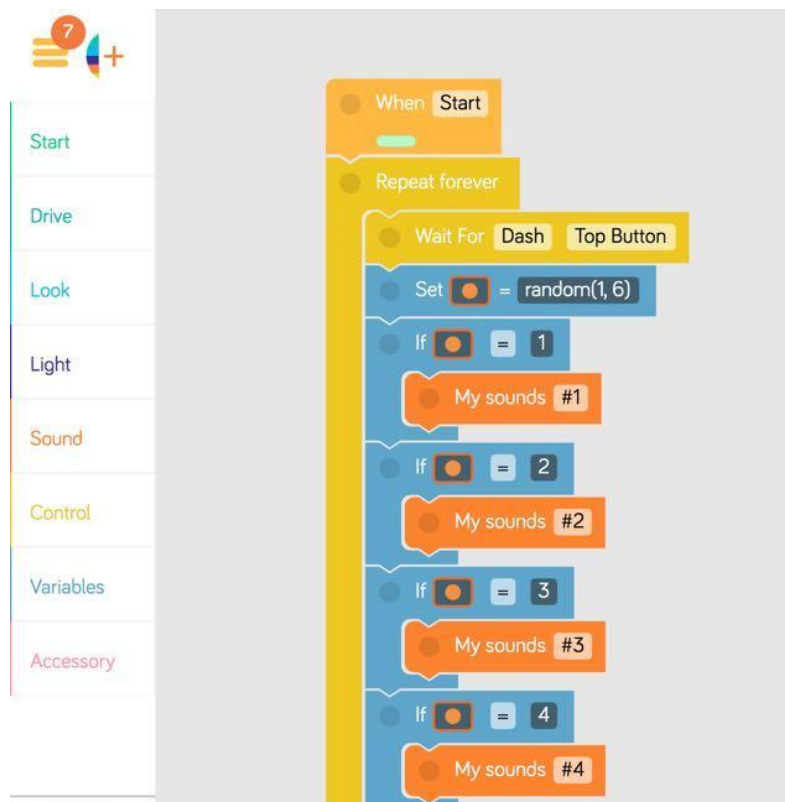
Předmět: matematika

Učivo: Zaokrouhlování přirozených čísel

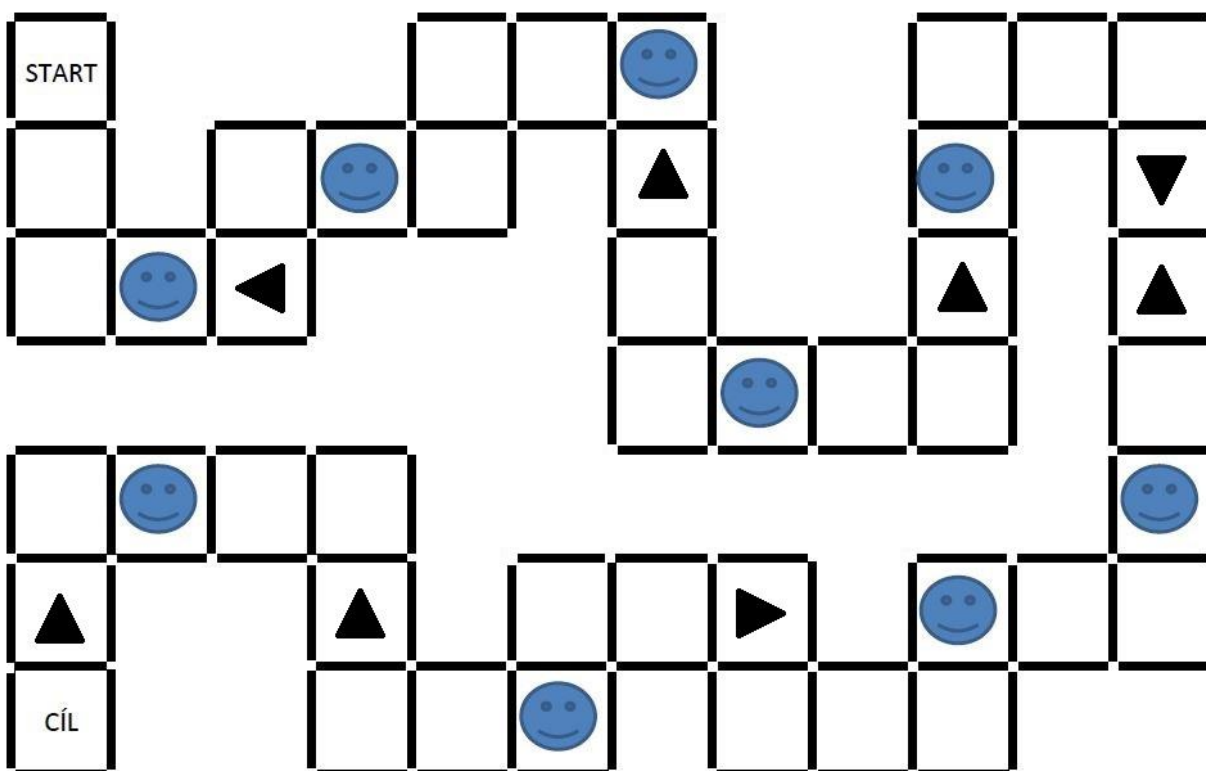
Pomůcky: 1x tablet, 1x Dash, počet Dotů dle počtu žáků (Dot figuruje jako figurka, lze nahradit jiným předmětem)

Úkolem žáků je dostat svoji figurku ze startu do cíle. Dot představuje figurku, Dash slouží jako hrací kostka. Dráhu lze vytvořit libovolně, příklad v příloze. Po stisku tlačítka na hlavě Dashe robot řekne náhodně číslo od jedné do šesti, žák může posunout figurku na příslušné políčko. Pokud se figurka objeví na políčku se smajlíkem, žák musí spočítat příklad (příklady mohou být předem připravené na jednotlivých kartičkách – viz příloha). Ostatní žáci počítají příklad také a tím slouží jako kontrola). Žáci se střídají. Pokud žák nespočítá příklad dobře, zůstává na svém stávajícím políčku. Na šipce se žák musí posunout o tři políčka dle směru šipky. Žáci mohou hrát hru ve skupinkách a střídát se u hracího pole.

Ukázka programu:



Ukázka hracího pole – je třeba předem připravit na podlaze, např. prostřednictvím izolačních pásek:



Příklady – lze modifikovat pro jakékoliv jiné téma:

Zaokrouhli na desítky 35	Zaokrouhli na desítky 48	Zaokrouhli na desítky 57	Zaokrouhli na desítky 63	Zaokrouhli na desítky 86	Zaokrouhli na desítky 94
Zaokrouhli na desítky 102	Zaokrouhli na desítky 205	Zaokrouhli na desítky 896	Zaokrouhli na desítky 789	Zaokrouhli na desítky 998	Zaokrouhli na desítky 785
Zaokrouhli na desítky 3	Zaokrouhli na desítky 5	Zaokrouhli na desítky 58	Zaokrouhli na desítky 23	Zaokrouhli na desítky 69	Zaokrouhli na desítky 425
Zaokrouhli na desítky 9752	Zaokrouhli na desítky 4562	Zaokrouhli na desítky 584	Zaokrouhli na desítky 456	Zaokrouhli na desítky 8952	Zaokrouhli na desítky 1025
Zaokrouhli na desítky 1236	Zaokrouhli na desítky 3445	Zaokrouhli na desítky 125435	Zaokrouhli na desítky 546412	Zaokrouhli na desítky 4655	Zaokrouhli na desítky 4658
Zaokrouhli na desítky 546	Zaokrouhli na desítky 7895	Zaokrouhli na desítky 4587	Zaokrouhli na desítky 7845	Zaokrouhli na desítky 9	Zaokrouhli na desítky 11
Zaokrouhli na desítky 4567	Zaokrouhli na desítky 124	Zaokrouhli na desítky 789224	Zaokrouhli na desítky 458	Zaokrouhli na desítky 78	Zaokrouhli na desítky 256
Zaokrouhli na desítky 45	Zaokrouhli na desítky 635	Zaokrouhli na desítky 777	Zaokrouhli na desítky 2548	Zaokrouhli na desítky 7895	Zaokrouhli na desítky 895632