

Číselná řada do 10 a 20

Věková skupina: 1. stupeň ZŠ

Počet žáků: 1, 2, případně i celá třída

Předmět: Matematika

Technologie: Bee-Bot

Cíl:

1. Vyjmenovávání čísel v řadě do 10 a 20
2. Programování robota bludištěm

Popis aktivity

Na začátku aktivity žáci sami uspořádají karty do čtvercové sítě. Některá pole čtvercové sítě mohou zůstat prázdná.

Žáci mají za úkol pomocí lihového fixu pospojovat čísla od 1 do 10, případně do 20 (dle číselného oboru, ve kterém chce učitel, aby se pohybovali). Poté postaví Bee-Bota na číslo 1 a dále programují cestu tak, aby robot projel postupně všemi čísly do 10, případně do 20. Čísla mohou postupně odebírat ze čtvercové sítě.

Na jedné čtvercové síti se může s robotem pohybovat 1 žák, ale mohou být také dva a po jednotlivých číslech se střídají.

Další alternativou může být soutěž skupin. Každá skupina bude mít svého Bee-Bota a vlastní čtvercovou síť. Systémem štafety, kde se budou žáci po jednotlivých číslech střídají (ve skupině tedy může být tolik žáků, jako bude čísel v řadě), se budou opět snažit co nejrychleji spojit všechna čísla do řady.

3	5	7	12	14
13		18		2
15	16	10	9	8
17	6		20	11
4	1	19		17

Ukázka čtvercové sítě s kartami s číslicemi do 20