

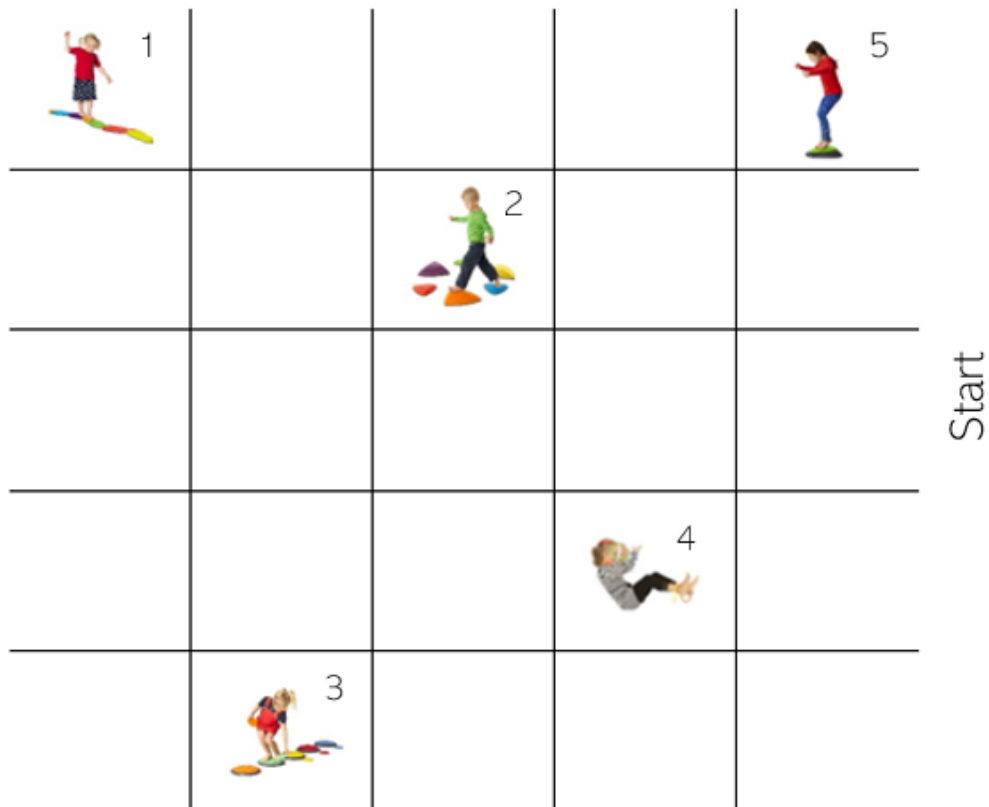
# GONGE® ja toiminnallinen ohjelmointi

## Taidot

Tehtävän avulla harjoitellaan hahmottamiskykyä, tasapainoa, yhteistyötä, vuorottelua, karkeamotoriikkaa, aisteja, matemaattisia kykyjä, luovuutta ja ongelmanratkaisua.

## Valmistele rata

Käytä hyppynaruja apuna ruudukon tekemiseen. Ulkona voit myös piirtää ruudukon pihalle katuliiduilla. Valitse tämän jälkeen satunnaisesti 5 ruutua, joihin asetetaan numerot 1-5. Näihin ruutuihin päästyään lapset suorittavat alla olevat harjoitukset.



## Harjoitukset

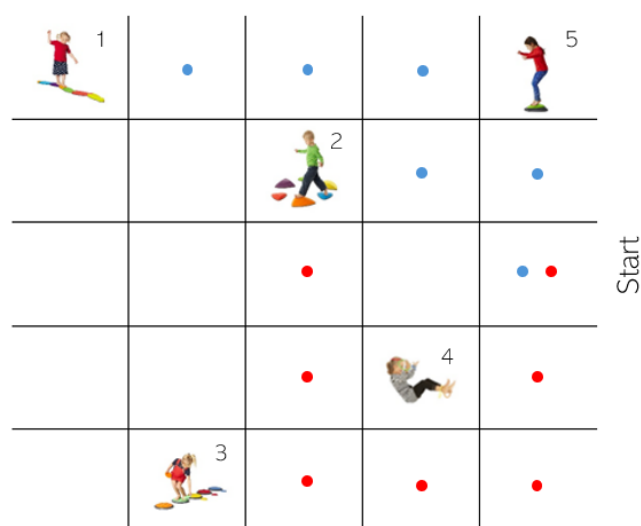
1. Tasapainottelua tasapainopolulla
2. Asettele jokikivet ympyrään ja anna lasten hyppiä kivillä yksi kierros ympäri.
3. Asettele tunnustelupelin palat riviin. Anna lasten yhdistää samanlaiset osat toisiinsa.
4. Laita rinkulat kumpaankin käteen ja kumpaankin jalkaan. Nosta käsiä ja jalkoja niin etteivät rinkulat koske lattiaan. Laske kymmeneen,
5. Seiso kymmeneen sekuntia yhdellä jalalla Gonge pomppukiven päällä.

## Ohjelmointi

### *Vaikeusaste Helppo: Ohjelmointia hernepusseja avulla*

Kun ensimmäinen lapsi astuu radalle, anna hänelle yhden värisiä hernepusseja. Kerro hänelle, mille harjoitukselle hänen on päästävä, ja osoita aloituspiste. Lapsen tehtävänä on kulkea ruudukon läpi ja asettaa hernepusseja jokaiseen ruutuun, jonka hän ylittää. Kun seuraava lapsi saapuu, anna hänelle toisen värisiä hernepusseja ja kerro toinen harjoitus, jolle hänen on kuljettava

Kun kaikille harjoituksille on yksi tai useampi reitti on lasten vuoro päästä harjoitusten luokse noudattaen ruudukolle hernepusseista luotuja reittejä. Ohjaajana asetut lähtöruudulle ja kerrot lapsille mitä reittiä heidän tulee seurata (esim keltaisia, sinisiä tai punaisia hernepusseja) Lapset tulevat vuorollaan kulkemaan annetun reitin, suorittavat tehtävän ja palaavat takaisin jonoon.



### *Vaikeusaste – Keskitaso: Lisää ehtoja*

Ohjelmoi rata aivan kuten yllä olevassa tehtävässä. Aseta sitten tiimalasi osaan ruuduista, joissa ei ole harjoitusta valmiina.

Aivan kuten yllä lapset kulkevat annetun reitin eri harjoituksille, mutta kun he saapuvat tiimalasit sisältävät ruudut tuovat uuden säännön. Tullessaan tiimalasiruutuun lasten on käännettävä tiimalasi ympäri ja odotettava kunnes hiekka on kokonaan valunut ennen kuin voivat jatkaa matkaansa.

