

NÁVOD K:

MARBELINO - VZORY

KÓD: 532156

Marbelino umožňuje deťom vykonávať množstvo aktivít s loptičkami na vytváranie rôznych sekvencií a vzorov. Deti môžu riešiť úlohy uvedené na kartičkách alebo sa pohrať so súpravou podľa vlastnej predstavy. Navyše hra so vzormi môže byť použitá na zlepšenie komunikácie, jedno dieťa pri plnení kartových úloh prečíta úlohu na karte a druhý ju vykoná usporiadaním loptičiek na správnych miestach. Drevená doska má otvory v strede a na okraji. Môžu byť použité pri aranžovaní vzorov a sekvencií.

Príprava na hru

Farebné loptičky by mali byť umiestnené v plstenej miske.

Ako sa to hrá

Otvory na okraji kruhu | sekvénčné cvičenia

Na okraji kruhu je 24 otvorov na loptičky, s ktorými sa dá hrať, používať ich pri vykonávaní rovnocenných súvisiacich činností s usporiadaním farebných sekvencií. Východiskový bod je na doske vyznačený šípkou v smere hodinových ručičiek = smer hry.

Na vonkajšej časti dosky je možné urobiť 12 aktivít s 3 úrovňami náročnosti:

ľahká (farby),

stredná (čísla a farby),

náročná (sekvencie na usporiadanie)

Všetky karty obsahujú aj riešenia úloh. Deti si tak môžu ihneď skontrolovať či úlohu splnili správne.

• 4x ľahká úroveň | zelený rám

Dieťa sa pozerá na postupnosť farieb vedľa šípky, rozumie, ako hrať sekvenciu a potom dáva loptičky do správneho poradia. Po obnovení poradia dieťa môže kartu otočiť a skontrolovať si ju samo, či boli loptičky usporiadané v správnom poradí. Všetky sekvencie vykazujú rôzne vzory.

• 4x stredná úroveň | žltý rám

Na kartách so žltým okrajom sa poradie nezobrazuje vo forme ilustrácií, len číselne. Dieťa sa musí pozeráť na farbách, z ktorých sekvencia pozostáva a koľkokrát je daná farba použitá a vyskytuje sa v danom poradí a potom ho znova vytvorí na hracej ploche začínajúc od miesta označeného šípkou. Po umiestnení prvého dieťa pokračuje v segmente sekvencie zobrazenej na karte usporiadaním loptičiek, opakovaním poradia farieb, kým sa nezaplní celá okrúhla doska.

Dieťa potom môže kartu otočiť, aby zistilo, či loptičky boli usporiadané v správnom poradí.

- 4x náročná úroveň | červený rám

Na najťažšej úrovni musí dieťa najskôr pochopiť pravidelnosť v neúplnom slede reprezentovanom jednoduchou rovnicou, dokončíte ju a potom ju zopakujte v okrúhlejšej doske, počnúc od východiskového bodu. Po usporiadaní sekvencie dieťa môže otočiť kartu, aby zistilo, či boli loptičky umiestnené v správnom poradí.

Štvorcová plocha | cvičenia so vzormi

Štvorcový priestor na doske je 5 x 5, čo dáva celkom 25 otvorov na precvičovanie vzorov. Vedľa poľa sú označené písmenové (horizontálne) a digitálne súradnice (vertikálne).

Na vnútornej časti dosky je možné urobiť 12 aktivít s 3 úrovňami náročnosti: ľahká, stredná, ťažká (pomocou súradníc). Riešenie je aj na zadnej strane kariet náročných úrovní. V prípade zvyšných kariet dieťa hneď vidí, či vytriedený vzor zodpovedá vzoru uvedenému na karte. Úlohou dieťaťa je pozrieť sa na prezentovaný vzor na kartách a hrať to ako na šachovnici. Môže sa riadiť samotnou ilustráciou, ale dávajte pozor na súradnice. Deti sa môžu tiež hrať vo dvojici a precvičovať si komunikačné schopnosti - jedno dieťa opisuje vzor pomocou súradníc, druhé ho vytvorí na doske.

- 4x ľahká úroveň | zelený rám

Na tejto úrovni obtiažnosti vzor pozostáva z rozptýlených farieb na doske tak, aby nebola prítomná žiadna rovnaká farba vedľa druhej.

- 4x stredná úroveň | žltý rám

Na tejto úrovni obtiažnosti sú vzory usporiadané v rade.

- 4x náročná úroveň | červený rám

Na tejto úrovni obtiažnosti vzory zaberajú špecifickú oblasť na doske. Na aktivity možno použiť kartičky s červeným okrajom, nácvik komunikácie s 2 deťmi. Na prednej strane kartičky sú jednotlivé farby loptičiek spolu so súradnicami, ktoré určujú ich umiestnenie na doske. Na zadnej strane má karta správne riešenie. Počas aktivity, kde sa hrajú 2 deti, jedno dieťa popisuje polohu farebných loptičiek podľa súradníc uvedených na karte a druhé umiestni loptičky na správne miesta. Na konci môžu obaja skontrolovať odpoveď.