

MATEMATIIKAN PERUSKÄSITTEET: suuruusluokka, suunta, järjestys

Lapsen nimi: _____ Pvm: _____ Arvioija: _____

Materiaalit: nappeja/helmiä/palikoita 20kpl, numerokortit 1-10, mittanauha / numeroitu lautapeli

Suuruusluokka		O	V
suurin	(Aseta pöydälle kolme numerokorttia.) Mikä näistä on suurin?		
	5, 2, 7 (7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3, 9, 6 (9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
suurempi kuin	(Aseta pöydälle kolme numerokorttia.) Mikä näistä on suurempi kuin tämä (näytä korttia...)?		
	4 (pöydällä kortit 3, 2, 6) (6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 (pöydällä kortit 8, 5, 6) (8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pienin	(Aseta pöydälle kolme numerokorttia.) Mikä näistä on pienin?		
	4, 1, 2 (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7, 5, 8 (5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pienempi kuin	(Aseta pöydälle kolme numerokorttia.) Mikä näistä on pienempi kuin tämä (näytä korttia...)?		
	3 (pöydällä kortit 4, 2, 5) (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6 (pöydällä kortit 8, 3, 7) (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Suunta		O	V
eteenpäin	(Laita nappi valitsemaasi kohtaan, keskelle mittanauhaa/lautapeliä.) Liikuta pelinappulaa eteenpäin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
taaksepäin	(Laita nappi valitsemaasi kohtaan, keskelle mittanauhaa/lautapeliä.) Liikuta pelinappulaa taaksepäin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Järjestys		O	V
ensimmäinen toinen kolmas	(Aseta pöydälle erivärisiä nappeja jonoon lapsesta poispäin.) Tässä on nappijono (näytä suunta edestä taakse). Näytä minulle...		
	ensimmäinen nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	toinen nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keskimmäinen viimeinen joka toinen joka kolmas	kolmas nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(Jonossa pariton määrä nappeja.) Näytä minulle...		
	keskimmäinen nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	viimeinen nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(Jonossa parillinen määrä nappeja, esim. 8kpl.) Siirrä tähän sivuun (näytä suunta jonon viereen) joka toinen nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Jonossa kolmella jaollinen määrä nappeja, esim. 12kpl.) Siirrä tähän sivuun (näytä suunta jonon viereen) joka kolmas nappi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Huomioita arvioinnista:

MATEMATIIKAN PERUSKÄSITTEET: määrä

Lapsen nimi: _____ Pvm: _____ Arvioija: _____

Materiaalit: nappeja/helmiä/palikoita 20kpl

Katso näitä nappeja (osoita kasaa/kasoja)

O V

yhtä monta	(Laita pöydälle ... nappia.) Laita tähän viereen yhtä monta nappia.		
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
enemmän eniten yksi enemmän kaksi enemmän	(Tee napeista kaksi kasaa.) Kummassa kasassa on enemmän nappeja?		
	8 ja 3 (määrien välillä iso ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 ja 5 (määrien välillä pieni ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(Tee napeista kolme kasaa) Katso näitä nappikasoja. Missä on eniten?		
	2, 5 ja 9 (määrien välillä iso ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3, 4 ja 5 (määrien välillä pieni ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Laita tähän viereen nappeja niin, että niitä on yksi enemmän kuin tässä.		
	2 → 3 (osoita paikat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 → 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Laita tähän viereen nappeja niin, että niitä on kaksi enemmän kuin tässä.		
2 → 4 (osoita paikat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 → 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
vähemmän vähiten yksi vähemmän kaksi vähemmän	(Tee napeista kaksi kasaa.) Kummassa kasassa on vähemmän nappeja?		
	2 ja 7 (määrien välillä iso ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 ja 4 (määrien välillä pieni ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(Tee napeista kolme kasaa) Katso näitä nappikasoja. Missä on vähiten?		
	3, 7 ja 10 (määrien välillä iso ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4, 5 ja 6 (määrien välillä pieni ero)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Laita tähän viereen nappeja niin, että niitä on yksi vähemmän kuin tässä.		
	3 → 2 (osoita paikat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5 → 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Laita tähän viereen nappeja niin, että niitä on kaksi vähemmän kuin tässä.		
4 → 2 (osoita paikat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 → 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lisätä laskea yhteen	Laita tähän... nappia lisää.		
	kaksi (pöydällä valmiina 2 nappia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	neljä (pöydällä valmiina 3 nappia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jos lasket nämä yhteen (osoita kahta nappikasaa), kuinka paljon saat?		
	2 ja 1 (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ja 2 (5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
antaa/ottaa pois vähentää	Ota tästä (osoita kasaa)... nappi(a) pois.		
	yksi (pöydällä 3 nappia, jää kaksi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	kolme (pöydällä 4 nappia, jää yksi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vähennä näistä (osoita kasaa) ... nappia.		
	kaksi (pöydällä 3 nappia, jää yksi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
neljä (pöydällä 6 nappia, jää kaksi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Huomioita arvioinnista:
