

Matematikang Walang Hangganan Junior

Takdang Aralin 26 pebrero 2008

Magbigay lamang ng isang papel sa bawat sagot sa pagsasanay.

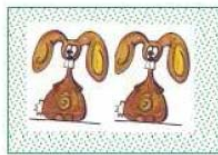
Sagutin ang pagsasanay n. 1 sa salitang naisin ninyo.

Bibigyang halaga ang kalidad ng motibasyon sa bawat sagot na maibigay (sa bawat eskima, sa bawat talaan, sa bawat disenyo, sa bawat paliwanang na salita ...).

Na ipagbigay alam ang mga pasya sa bawat pagsasanay.

Pagsasanay n. 1 (5 puntos)

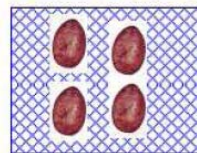
Itlog at kuneho



verde



rosso



blu

Laura achète dans un magasin des boîtes de chocolat vertes, rouges et bleues. Au total elle a 12 lapins et 12 oeufs.

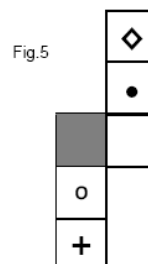
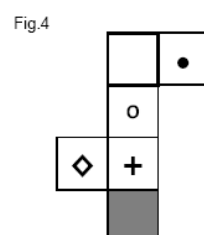
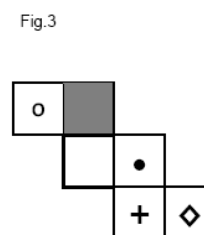
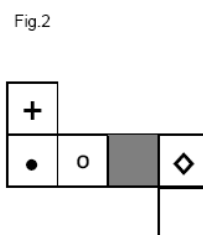
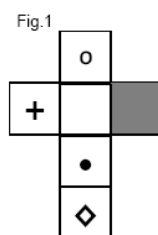
Combien de boîtes vertes, rouges et bleues a-t-elle acheté

In a shop, Laure buys green, red and blue boxes of chocolates. Finally, she has got 12 rabbits and 12 eggs.

How many green, red and blue boxes did she buy ?

Pagsasanay n. 2 (5 puntos)

Kinulayang cubo



Idikit sa papel ang sagot at modelo ang kumakatawan sa mga cubo

Pagsasanay n. 3 (10 puntos)

Isda ng abril

Unang araw ng abril; Anna, Massimo at Lisa ay nagdikit ng mga isda sa kanilang mga likod, may 6 na isda silang naidikit, pagkatapos ng kalilang laro. Bawa't isa sa kanila'y titingnan ang likod ng kalilang kasamahan, At ito ang kanilang nasabi:

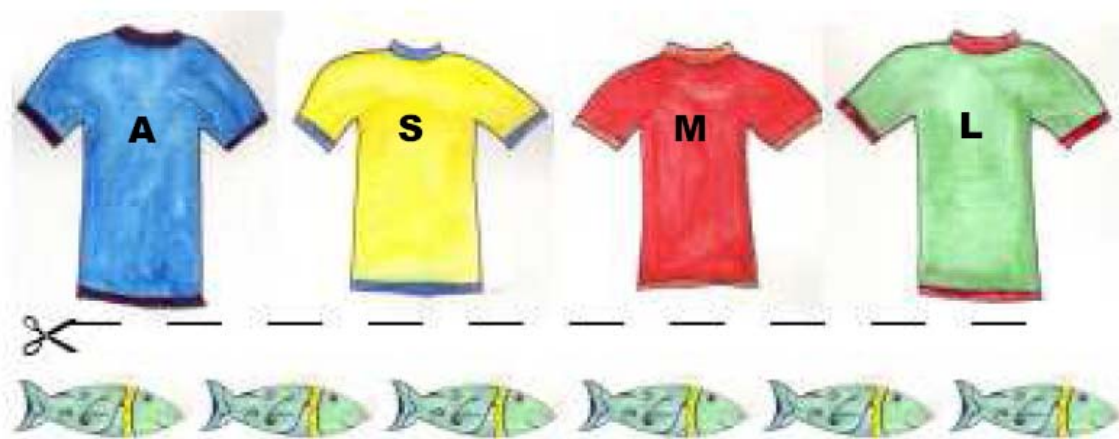
Anna: "May naidikit akong isda sa bawat isa sa aking mga kalaro".

Sara: "May naidikit akong 4 na isda sa bawat isa sa likod ng aking mga kalaro".

Massimo: "Hindi magkakapareho ang bilang ng isda sa aking mga kasama".

Lisa: "Si Massimo ang may pinakamaraming bilang ng isda".

Ilang isda ang bawat isang likod.

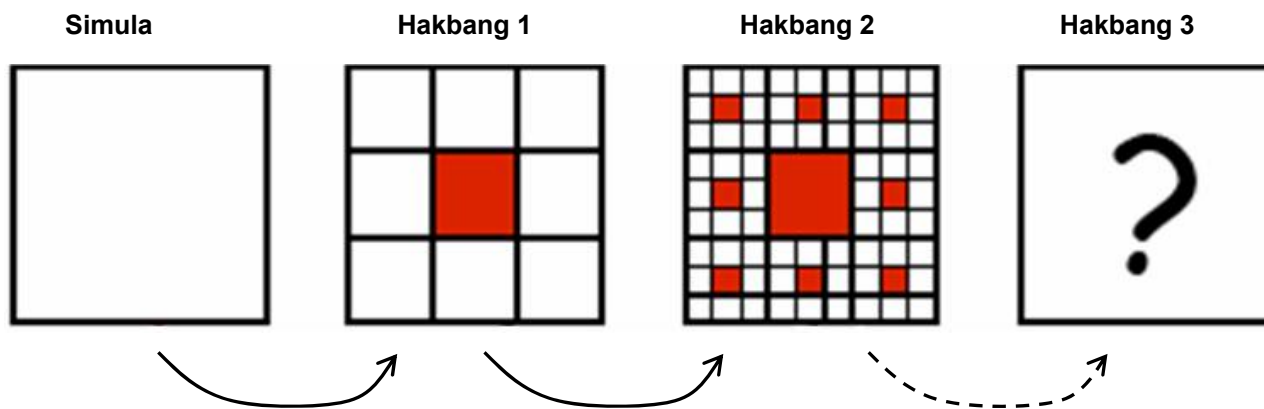


Pagsasanay n. 4 (7 puntos)

Kuwadrang may dekorasyon

Si Massimo ay gustong lagyan ng dekorasyon ang isang kuwadrato.

Hatiin ang kuwadrato, simulan sa 9 na maliit na kuwadrang magkakatulad, at ang gitna ay kulayan ng pula. Hati-hatiin ang 8 puting maliit na kuwadrato sa 9 na may maliit pang kuwadrang magkakatulad at ang gitna ay kulayan ng pula.



Ilang kuwadrang pula ang maaring maobserbahan sa pangatlon hakbang. Pangatwiran ang sagot

Pagsasanay n. 5 (7 puntos)

Habulin ang pusa

Ang pusang si Mimi ay gustong pumunta sa kanyang tulugan, para makarating tatahakin niya ang harden na may 4 na asong nakatali..

Mula sa kanilang pagkakatali:

Ang asong si Sultano ay puweding mangagat mula sa punto a ng 3 metro.

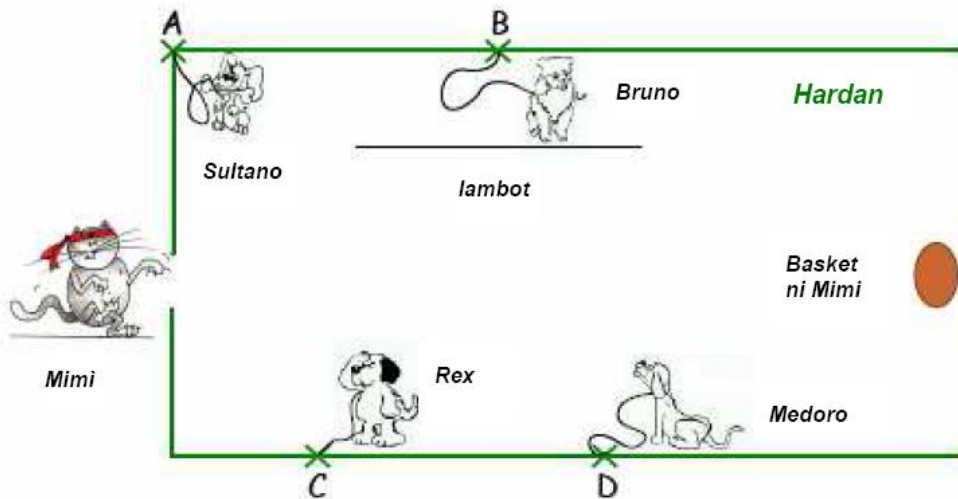
Si Bruto ay puweding mangagat ng 2,40 metro mula sa punto B.

Si Rex ay puweding mangagat ng 2 metro mula sa punto C

Si Medoro ay puweding mangagat ng 3,50 metro mula sa punto D.

Sa kabutihang palad para kay Mimi, may bakod na hindi malakdaw ni Bruto.

Kulayan ang daan na puweding tahakin ng pusa na hindi siya makakagat para makarating sa kanyang tulugan.



1 cm sa disenyo ay katumbas ng 1 metro sa tunay na sitwasyon.

Pagsasanay n. 6 (10 puntos)

Ang gulong ng operasyon



Sa pesta ng Matematika, pinamahalaan ni Giulia ang “gulong ng operasyon”.

Bunutin ang numero 3.

Magsimula sa numerong ito, gumawa ng isang ikot, sundin lahat ang operasyon ng gulong.

Saang operasyon dapat magsimula o saan dapat gawin lahat ang operasyon para ang makuhang sagot ay ang numero 30?

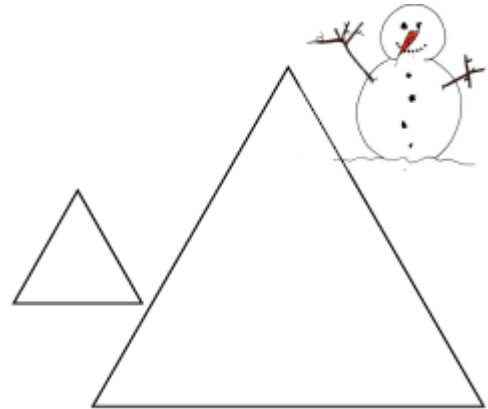
Pagsasanay n. 7 (5 puntos)

Huling pag ulan ng yelo!



Para makapagdisenyo ng pinalaking bulak na yelo, mangyaring gumawa ng 2 tatsulok na malaki at 6 tatsulok na maliit, gaya ng nasa larawan..

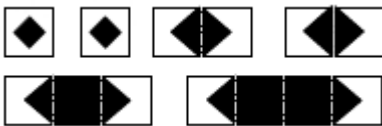
Gumawa ng bulak na yelo at idikit sa papel ang sagot



Pagsasanay n. 8 (10 puntos)

Digmaan ng barko

Si Jack ang pirata ay may 6 na barko.



Ang mga barko ay nakahanay sa mga linyang pahiga at patayo. Ang mga bilang na makasulat sa bawat linya at hanay ay tanda kung ilang barko ang nasa kahon. Ang simbolong ≈ ay walang laman ang kahon.

May sa hanay na ito ay 2 kahong may

Ihanay ang mga barko sa talaan.

May 4 na kahon na mayroon nang laman.

	0	2	1	3	1	0	6	0
1								
2							≈	
0								
4			■					
1								
3				◀				
2		◆						
0								

Sa linyang ito ay may 3 kahong may laman

ESPESYAL NA KLASE 1^a SECONDARYA SA UNANG ANTAS

Pagsasanay n. 9 (10 puntos)

Bahaghari

Sa eskuwelahan ang pinturang naroon ay pula, dilani at bughaw.

Ang maestra ay nagbigay ng talaan kung paano makagagawa ng ibàt ibang kulay.

Sa ibaba ng balkonahe nais naming ipinta ang bahaghari.

Sa bawat kulany ng arko ay nangangailangan ng 12 dl ng pintura.

Ilang lata ng pinturang pula, dilaw at bughaw ang kailangan?

Pangatwiran ang sagot

Paalala: ang isang lata ay naglalaman 1 litro ng pintura.

2 dl ng pula +
4 dl ng bughaw =
6 dl ng biyoleta

	Pula (sa dl)	Dilaw (sa dl)	Bughaw (sa dl)
Biyoleta	2	0	4
Indigo	1	0	5
Bughaw	0	0	6
Berde	0	3	3
Dilaw	0	6	0
Kahel	3	3	0
Pula	6	0	0