



Mathematics

Quarter 1 – Module 4 Comparing Sets of numbers



PAC PACIFIC PANAGRAGAN ILI

Mathematics-Grade 1
Alternative Delivery Mode
Quarter 1-Module4: Comparing Sets of Numbers
Unang Edisyon, 2020

Isinasaadsa**Batas Republika 8293, Seksiyon 176**na: Hindi maaaringmagkaroon ng karapatang-sipisaanomangakda ang Pamahalaan ng Pilipinas. Gayonpaman, kailanganmuna ang pahintulot ng ahensiya o tanggapan ng pamahalaannanaghanda ng akda kung ito ay pagkakakitaan. Kabilangsamgamaaaringgawin ng nasabingahensiya o tanggapan ay ang pagtakda ng kaukulangbayad.

Ang mgaakda (kuwento, seleksiyon, tula, awit, larawan, ngalan ng produkto o brand name, tatak o trademark, palabassatelebisiyon, pelikula, atbp.) naginamitsamodyulnaito ay karapatang-ari mgaiyon. Pinagsumikapangmatunton nagtataglay ng mgaitoupangmakuha ang pahintulotsapaggamit ng materyales. Hindi inaangkin ng karapatang-aringiyon. mgatagapaglathala at mga may-akda ang anomanggamitmalibansamodyulnaito ay kinakailangan ng pahintulotmulasamgaorihinalna may-akda ng mgaito.

Walanganomangparte ng materyalesnaito ang maaaringkopyahin o ilimbagsaanomangparaannangwalangpahintulotsaKagawaran.

Inilathala ng Kagawaran ng Edukasyon Kalihim: Leonor Magtolis Briones

PangalawangKalihim: Diosdado M. San Antonio

BumuosaPagsusulat ng Modyul

Manunulat:BernadethLumboy **Editor**:Ma. Jovita T. Tangaro

Tagasuri: Nickoye V. Bumanglag **Tagaguhit:** Marites V. Baligod

Tagalapat:Jermalyn A. Balisi

Tagapamahala: Estela L. Cariño, Rhoda T. Razon

Octavio V. Cabasag Rizalino G. Caronan Roderic B. Guinucay Rogelio H. Pasinos

Nickoye V. Bumanglag

InilimbagsaPilipinas ng	

Department of Education – Region II

Office Address: Regional Government Center, Carig Sur, Tuguegarao City, 3500

Telefax: (078) 304-3855; (078) 396-9728

E-mail Address: region2@deped.gov.ph

Mathematics

Quarter 1 – Module 4: Comparing Sets of Numbers



PaunangSalita

Para satagapagdaloy:

Malugodnapagtanggapsaasignaturang<u>Mathematics 1</u> ng Alternative Delivery Mode (ADM) Modyul para saaraling<u>Comparing Two Sets using the Expressions "less than", "more than", "as many as" and order sets of from least to greatest and vice versa.</u>

Ang modyulnaito ay pinagtulungangdinisenyo, nilinang at sinuri ng mgaedukadormulasapampubliko at pampribadonginstitusyonupanggabayan ka, ang gurongtagapagdaloy, upangmatulungangmakamit ng mag-aaral ang pamantayangitinakda ng Kurikulum ng K to12 habangkanilangpinanagumpayan ang pansarili, panlipunan at pang-ekonomikonghamonsapag-aaral.

Ang tulong-aralnaito ay umaasangmakauugnay ang mag-aaralsamapatnubay at malayangpagkatutonamgagawainayonsakanilangkakay ahan, bilis at oras. Naglalayon din itongmatulungan ang mag-aaralupangmakamit ang mgakasanayang pan-21 siglohabangisinasaalang-alang ang kanilangmgapangangailangan at kalagayan.

Bilangkaragdagansamateryal ng pangunahingteksto, makikitaninyo ang kahongitosapinakakatawan ng modyul:



Mga Tala Para saGuro

Ito'ynaglalaman ng mgapaalala, panulong o estratehiyangmagagamitsapaggabaysa magaral.

Bilangtagapagdaloy, inaasahangbibigyanmo ng paunangkaalaman ang mag-aaral kung paanogamitin ang modyulnaito. Kinakailangan ding subaybayan at itala ang pag-

unladnilahabanghinahayaansilangpamahalaan ang kanilangsarilingpagkatuto. Bukoddito, inaasahanmulasaiyonahigit pang hikayatin at gabayan ang mag-aaralhabangisinasagawa ang mgagawaingnakapaloobsamodyul.

Para sa mag-aaral:

Malugodnapagtanggapsa<u>Mathematics 1</u> ng Alternative Delivery Mode (ADM) <u>Comparing Two Sets using the Expressions "less than", "more than", "as many as" and order sets of from least to greatest and vice versa.</u>

Ang modyulnaito ay ginawabilangtugonsaiyongpangangailangan.
Layuninnitongmatulungan ka saiyongpagaaralhabangwala ka saloob ng silid-aralan. Hangad din nitongmadulutan ka ng mgamakabuluhangoportunidadsapagkatuto.

Ang modyulnaito ay may mgabahagi at iconnadapatmongmaunawaan.



Alamin

Sa bahagingito, malalamanmo ang mgadapatmongmatutuhansa modyul.



Subukin

Sa pagsusulitnaito, makikitanatin kung anona ang kaalamanmosaaralin ng modyul. Kung nakuhamo ang lahat ng tamangsagot (100%), maaarimonglaktawan ang bahagingito ng modyul.



Balikan

Ito ay maiklingpagsasanay o balikaralupangmatulungankangm aiugnay ang kasalukuyangaralinsanaunangl eksyon.



Tuklasin

Sa bahagingito, ang bagongaralin ay ipakikilalasaiyosamaramingpar aantulad ng isangkuwento, awitin, tula, pambukasnasuliranin, gawain o isangsitwasyon.



Suriin

Sa seksyongito, bibigyan ka ng maiklingpagtalakaysaaralin. Layuninnitongmatulungankan gmaunawaan ang bagongkonsepto at mgakasanayan.



Pagyamanin

Binubuoito ng mgagawaing para samapatnubay at malayangpagsasanayupang mapagtibay ang iyong pangunawa at mgakasanayansapaksa. Maaarimongiwasto ang mgasagotmosapagsasanayga mit ang susisapagwawastosahulingbah agi ng modyul.



Isaisip

Naglalamanito ng mgakatanungan o pupunan ang patlang ng pangungusap o talataupangmaproseso kung anongnatutuhanmomulasaara lin.



Isagawa

Ito ay naglalaman ng gawaingmakatutulongsaiyoup angmaisalin ang bagongkaalaman o kasanayansatunaynasitwasyo n o realidad ng buhay.



Tayahin

Ito ay gawainnanaglalayongmatasa o masukat ang antas ng pagkatutosapagkamit ng

natutuhangkompetensi.



Karagdagang Gawain

Sa bahagingito, may ibibigaysaiyongpanibagongga wainupangpagyamanin ang iyongkaalaman o

kasanayansanatutuhangaralin

.



Naglalamanito ng mgatamangsagotsalahat ng mgagawainsamodyul.

Sa katapusan ng modyulnaito, makikitamorin ang:

Sanggunian

Ito ang talaan ng lahat ng pinagkuhanansapaglikha o paglinang ng modyulnaito.

Ang sumusunod ay mahahalagangpaalalasapaggamit ng modyulnaito:

- Gamitin ang modyulnang may pag-iingat.
 Huwaglalagyan ng anumangmarka o sulat ang anumangbahagi ng modyul. Gumamit ng hiwalaynapapelsapagsagotsamgapagsasanay.
- 2. Huwagkalimutangsagutin ang Subukinbagolumipatsaiba pang gawaingnapapaloobsamodyul.
- 3. Basahingmabuti ang mgapanutobagogawin ang bawatpagsasanay.
- Obserbahan ang katapatan at integridadsapagsasagawa ng mgagawain at sapagwawasto ng mgakasagutan.
- Tapusin ang kasalukuyanggawainbagopumuntasaiba pang pagsasanay.

6. Pakibalik ang modyulnaitosaiyongguro o tagapagdaloy kung taposnangsagutinlahat ng pagsasanay.

Kung sakalingikaw ay mahirapangsagutin ang mgagawainsamodyulnaito, huwag magaalinlangangkonsultahin ang inyongguro o tagapagdaloy. Maaari ka rinhumingi ng tulong kay nanay o tatay, o sanakatatandamongkapatid o sino man saiyongmgakasamasabahayna mas nakatatandasaiyo. Lagingitanimsaiyongisipanghindi ka nag-iisa.

Umaasa kami, sapamamagitan ng modyulnaito, makararanas ka ng makahulugangpagkatuto at makakakuha ka ng malalimna pangunawasakaugnaynamgakompetensi. Kaya moito!



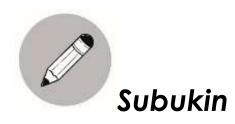
Dinisenyo at isinulat ang modyul na ito bilang gabay sa mag-aaral upang maunawaan ang kaligiran at kalikasan ng Mathematics Grade 1 sa Araling Comparing Two Sets Using the Expressions "more than",less than", "as many as".Saklaw ng modyul na ito ang paggamit sa iba't ibang situwasyon ng pagkatuto. Ginamitan ang modyul na ito ng wika at talasalitaan na naaangkop sa lebel ng mga mag-aaral. Inayos para makasunod sa paraang istandard na pagkakasunod-sunod ang mga aralin sa kursong ito ngunit maaaring baguhin upang matugunan ang ginagamit na mga teksbuk sa kasalukuyan.

Ang modyul ay nakapokus sa araling:

• Comparing Two Sets Using the Expressions "more than", "less than", "as many as";

Pagkatapos ng modyul na ito, ikaw ay inaasahang:

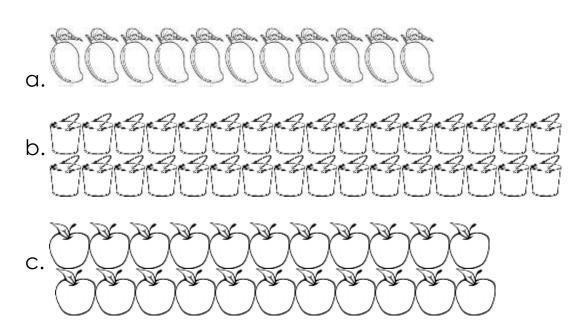
1. Napaghahambing ang dalawang pangkat gamit ang mga katagang "more than", "less than", at "as many as".



Subuking gawin ang mga sumusunod na kasanayan sa pagbilang:

Gawain 1

- 1. Tingnan ang mga sumusunod na set ng mga bagay.
- 2. Bilangin at sabihin ang bilang ng mga bagay sa bawat set.



Gawain 2

- 1. Isulat lahat ang obserbasyon sa mga ilustrasyon sa taas.
- 2. Ano ang iyong masasabi ukol sa bilang ng mga bagay sa bawatset o pangkat?

Aralin

Comparing Two Sets



Balikan

llang"sets of tens" at "sets of ones" ang nasa bawat set o bawat bilang?

1.11	tens	ones
2.33	tens	ones
3. 22	tens	ones
4. 48	tens	ones
5. 50	tens	ones



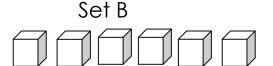
Tuklasin

Subuking gawin ang sumusunod na mga gawain:

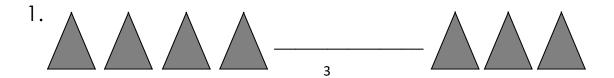
Gawain 1

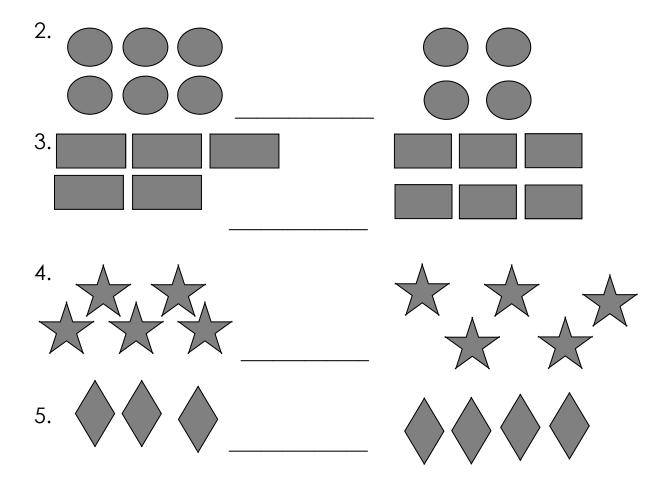
Paghambingin ang mga set ng mga bagay sa pamamagitan ng paggamit ng "Ang Set A ay more than sa Set B", "Ang Set A ay less than sa Set B", at "Ang Set A ay as many as Set B".

Set A Hal.



Sagot: Ang Set A ay less than sa Set B







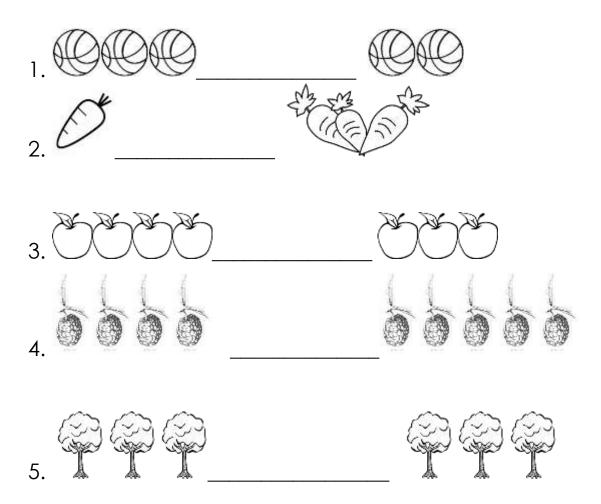
- Paano ninyo pinaghambing ang bilang ng mga bagay sa bawat set?
- Anong ekspresyon ang ginagamit sa pangkat o set na mas marami ang bilang?
- Anong ekspresyon naman ang ginagamit sapangkat o set na mas kakaunti ang bilang?
- Anong ekspresyon ang ginagamit sapangkat o set namagsing dami ang bilang?



May tatlong kataga na ginagamit sa paghahambing ng dalawang set ng mga bagay.

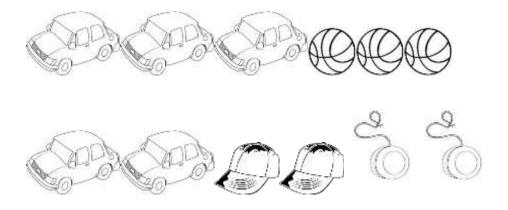
Gawain 1

Gamitin ang "more than" kung ang nasa kaliwang larawan ay higit sa nasa kanan, "less than" kung mas kakaunti, at "as many as" kung magsingdami ng bilang.



Gawain 2

Gumuhit si Mark ng laruan. Limang kotse-kotsehan, tatlong bola, dalawang yoyo at dalawang sumbrero.



Sagutin ang mga sumusunod:

- 1. Ano-ano ang mga laruang iginuhit ni mark?
- 2. Paghambingin ang bilang ng bawat set. Gamitin ang mga ekspresyong "more than", "less than" at "as many as".



Isaisip

- Napaghahambing ang mga pangkat o set gamit ang mga katagang "less than', "more than" and "as many as".
- Ginagamit ang katagang "less than" kapag ang bilang o halaga ng isang set ay mas kaunti kumpara sa isa pang set.

- Ginagamit ang katagang "more than" kapag ang bilang o halaga ng isang set ay mas marami kumpara sa isa pang set.
- Ginagamit ang katagang "as many as" kapag ang bilang o halaga ng isang set ay kasing dami ng isa pang set.



Isagawa

Gawin ang mgasumusunod:

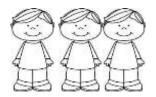
A. Bilugan ang titik na nagpapakita ng "more than" sa larawan nasa set A.

Set A









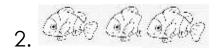
B. Bilugan ang tititk na nagpapakita ng "less than" sa larawan nasa set A.

Set A









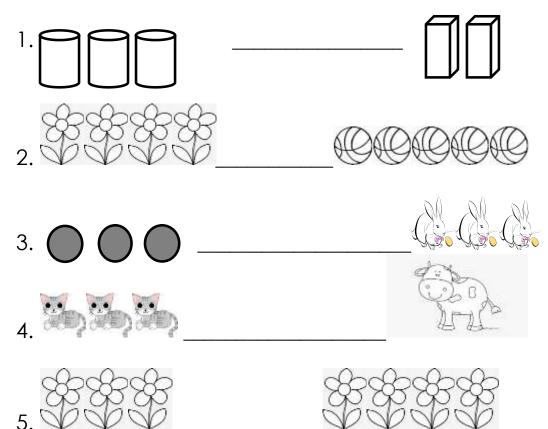






Tayahin

Paghambingin ang bilang ng bawat set. Gamitin ang "more than", "less than" at "as many as".





Karagdagang Gawain

ipo	. •	ng pagguhit ng ka katagang "more th	•	•
1.				
2.				
3.				



Susi sa Pagwawasto

Subukin

Gawain 1

- a. Labing-isa
- b. Tatlumpu'ttatlo
- c. Dalawampu'tda lawa

Gawain 2

- Mahigitsasampu
- Inuulit ang sampuan (tens) at isahan (ones)

Isagawa

A.

1. B

2. A

В

1. B

2. B





Balikan

- 1. I tens I ones
- 2. 3 tens 3 ones
- 3. 2 tens 2 ones
- 4. 4 tens 8 ones
- 5. 5 tens 0 ones

Pagyamanin

Gawain 1

- 1. More than
- 2. Less than
- 3. More than
- 4. Less than
- 5. As many as

Gawain 2

1. Limangkotsekotsehan, tatlona bola, dalawana yoyo at dalawang sombrero

Gawain 3

- 1. .
- 2.
- 3.
- 4.

Tuklasin

Gawain 1

- 6. Less than
- 7. More than
- 8. Less than
- 9. As many as
- 10.Less than

Gawain 2

- 1. _
- 2. .
- 3. 4.

Tayahin

- 1. Less than
- 2. More than
- 3. As many as
- 4. more than
- 5. Less than

Sanggunian

K to 12 Curriculum Guide, page 9-10 of 257 Lesson Guides in Mathematics 1, Natividad Alegre-Del Prado

https://www.google.com/search?q=mango+images&tbm=isch&c hips=q:mango+images,q_1:clipart:tyZt0od_AKI%3D&rlz=1C1C HZL_enPH748PH761&hl=en-RpA8OZxAVGfyM

https://www.google.com/search?q=banana+clipart&tbm=isch&h I=enfjpAhVvGKYKHYroCvIQ4IYoAHoECAEQFQ&biw=1349&bi h=657#imgrc=KwHxL-tC1BbkeM

https://www.google.com/search?q=cat+clipart&rlz=1C1CHZL_enP H748PH761&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=DD5n2VN7qJGR

- DM%253A%252CB3XIQysohJRhiM%252C_&vet=1&usg=AI4_-mgdii=rC3IceKgldQSKM
- https://www.google.com/search?q=fish+clip+art+black+and+white&tbm=isch&ved=2ahUKEwiVk8WcifnpAhXGBKYKHQI4CGMQ2-0jY_JK-sNyIM
- https://www.google.com/search?q=butterfly+clip+art+black+and +white&tbm=isch&ved=2ahUKEwiL74XTifnpAhUM0pQKHfaSC TkQ2-1C1CHZL_enPH748PH761
- https://www.google.com/search?q=boy+clip+art+black+and+white&tbm=isch&ved=2ahUKEwijyYvMivnpAhVHEqYKHaRfAQgQ2ei=OsjhXqPEL8ekmAWkv4VA&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHZLenPH748PH761
- https://www.google.com/search?q=ball+clip+art+black+and+white&tbm=isch&ved=2ahUKEwiBgNTdivnpAhUswosBHeFBAt8Q2 &ei=X8jhXsHUJayEr7wP4YOJ-
 - A0&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHZL_enPH748PH761
- https://www.google.com/search?q=cow+clip+art+black+and+w hite&tbm=isch&ved=2ahUKEwjW7fjSi_npAhWjxIsBHT2FC4EQ2z =1C1CHZL_enPH748PH761#imgrc=DokqPCDYYCpIRM
- https://www.google.com/search?q=toy+car+clip+art+black+and +white&tbm=isch&ved=2ahUKEwjwi7nFjfnpAhXYw4sBHewcB2 IQ2vCaCdiHr7wP7LmckAY&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHZL _enPH748PH761
- https://www.google.com/search?q=atis+clip+art+black+and+white&tbm=isch&ved=2ahUKEwidn4mOj_npAhVByZQKHXrDDFoQ2NsGS0wT6hrPQBQ&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHZL_enPH748PH761



Dinisenyo at isinulat ang modyulnaitobilanggabaysa mag-aaralupangmaunawaan ang kaligiran at kalikasan ng Mathematics Grade 1 saaraling**Ordering Sets from Least to Greatest and Vice Versa**. Saklaw ng modyulnaito ang paggamitsaiba' tibangsituwasyon ng pagkatuto.

Ginamitan ang modyulnaito ng wika at

talasalitaannanaaangkopsalebel ng mga mag-aaral. Inayos para makasunodsaparaangistandardnapagkakasunod-sunod ang mgaaralinsakursongitongunitmaaaringbaguhinupangmat ugunan ang ginagamitnamgateksbuksakasalukuyan.

Ang modyul ay nakapokussaaraling:

• Ordering sets from least to greatest and vice-versa.

Pagkatapos ng modyulnaito, ikaw ay inaasahang:

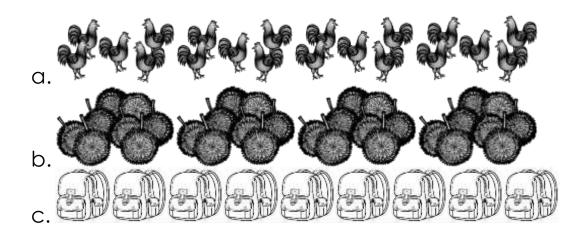
 Naiaayos ang mgabilangsaayosna "least to greatest" at greatest to least.



Subukinggawin ang mgasumusunodnakasanayansapagbilang.

Gawain1

Tingnan ang mgasumusunodna set ng mgabagay. Bilangin at sabihin ang bilang ng mgabagaysabawat set.



Gawain 2

Isulatlahat ang mgaobserbasyonninyosamgailustrasyonsaitaas.

Aralin

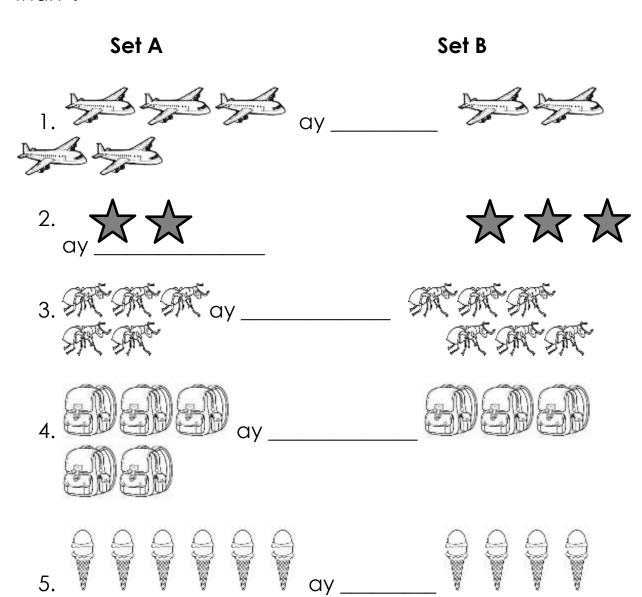
9

Ordering Two Sets



Balikan

Paghambingin ang mga set ng mga bagay sa pamamagitan ng paggamit ng "less than" at "more than".





Subuking gawin ang sumusunod na mga gawain:

Gawain 1



- 1. Tingnan ang sumusunod na mga number cards.
- 2. Ilagay ang unang limang numero sa Chart A at sundin ang direksyon na nakasulat sa chart.

Chart A

Smallest Biggest

Gawain 2

1. Ilagay ang susunod na limang numero sa Chart B at sundin ang direksyon na nakasulat sa Chart.

Chart B





Paano ninyo inayos ana mga numero sa Chart A? Saan ito nagsimula? Ano ang huling numero?

Paano ninyo inayos ang mga numero sa Chart B? Saan ito nagsimula? Ano ang huling numero?



Pagyamanin

Narito ang mga iba't ibang kasanayan sa pag-aayos ng mga numero. Subukin mong gawin.

Gawain 1

Lagyan ng Bilog ($\sqrt{}$) kung ang mga numero ay naayos mula sa "least to greatest", bilog (O) naman kung ito ay naayos mula sa "greatest to least".

- 1. _____ 9, 6, 3, 1
 4. _____ 4, 5, 6, 7

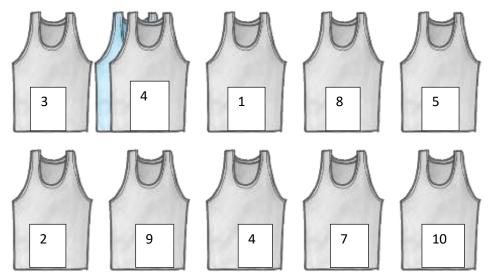
 2. ____ 1, 2, 3, 4
 5. _____ 7, 6, 5, 4

 3. ____ 8, 7, 6, 5
 6. _____ 2, 3, 4, 5

Gawain 2

Basahin ang kwento.

Binilhan si Allan ng kanyang nanay ng sampung sando. Napansin niya na ang mga ito ay may mga numero. Inayos niya ang mga numero na nakasulat sa mgasando.



Sagutin ang mgas umusunod:

- i. Paano kaya niya inayos ang mga ito?
- ii. Alin ang pinakamataas?
- iii. Alin ang pinakamaliit?



Isaisip

- Sets can be arranged from the least to the greatest number of objects or from the greatest to the least number of objects.
- The numbers are arranged in **decreasing order** when the numbers on the right are less than the numbers on the left.
- The numbers are arranged in **increasing order** when the numbers on the right are greater than the numbers on the left.



Isagawa

Gawin ang mga sumusunod:

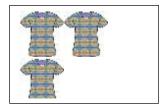
1. Iguhit sa loob ng pangatlong kahon ang tamang bilang ng mga bagay upang ipakita ang "greatest to least" napag-aayos ng mga numero.













2. Iguhit sa loob ng pangatlong kahon ang tamang bilang ng mga bagay upang ipakita ang "least to greatest" napag-aayos ng mga numero.









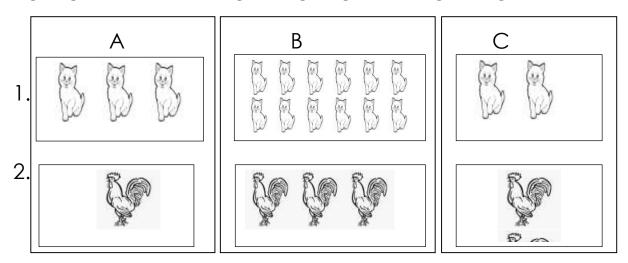




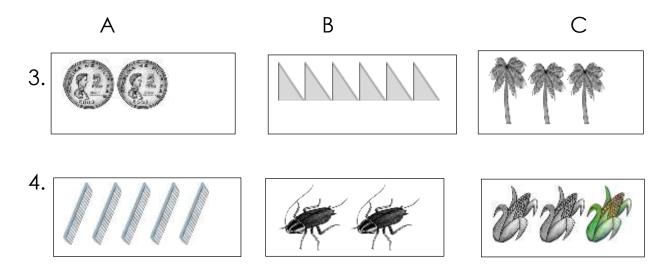


Tayahin

Ayusin ang mga sumusunod na grupo ng mga bagay mula sa"least to greatest"sa pamamagitan ng pagsulat ng mga titik. Isulat ang iyong sagot sa sagutang papel.



B. Ayusin ang mga sumusunod na grupo ng mga bagay mula sa"greatest to least"sa pamamagitan ng pagsulat ng mga titik. Isulat ang iyong sagot sa sagutang papel.





uhit ng tatlong g sa least to great	-	oo ng mga baga	ıy	na naayos
uhit ng tatlong g sa greatest to th	_	oo ng mga baga east.	ly	na naayos



Susi sa Pagwawasto

Tuklasin

Gawain 1

Chart A

1 2 5 7 9

Chart B

10 8 6 4 3

Subukin

Gawain 1

- a. Dalawampu
- b. Tatlumpu'tdalawa
- c. pito

Gawain 2

- pinakamarami ang mgaprutas
- pinakakunti ang mga bag
- 20 ang tandang
- 32 ang prutas
- 7 ang bag

Balikan

- 1. More than
- 2. Less than
- 3. Less than
- 4. More than
- 5. More than

Pagyamanin

Gawain 1

- 1. O
- 2. /
- 3. O 4. /
- 5. O 6. /

Gawain 2

- 1. Maaring least to greatest o greatest to least
- 2. 10
- 3. 1

Gawain 3

- 1. 6, 5, 3 greatest to **least**
- 2. 6, 24, 30 least to greatest
- 3. 2, 3, 8 least to greatest

Tayahin

- 1. C A B
- 2. A C B
- 3. B C A
- 4. A C B

Isagawa







4. 00000

Sanggunian

- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=rooster+clip+art+black+and+white.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=rooster+clip+art+black+a nd+white.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=cat+clip+art+black+and +white.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=ice+cream+cone+art+black+and+white.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=ant+art+black+and+whit e.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=bag+art+black+and+white.
- Google Search. Google. Accessed July 4, 2020. https://www.google.com/search?q=5+rooster+art+black+and +white.
- "LR Portal." Deped LR Portal. Accessed July 3, 2020. https://lrmds.deped.gov.ph/k_to_12.
- Ltd, Bobek. "People Images." People Images Public Domain Pictures Page 1. Accessed July 4, 2020. https://www.publicdomainpictures.net/en/hledej.php?page= 0.