



MATHEMATICS

**Quarter 1 – Module 2: Rounding,
Comparing and Ordering Whole
Numbers up to 10 000**



Pag Aradman

Ini nga modyul guindisenyo para ha iyo. Asya ini an makakabulig ha iyo ngan ikaw mahibaro kon guin papa onano pag ladawan han mga numero tobtod 10 000. Ngan naghatag ini hin giya kon paanhon paghatag han **place value** ug **value**, Nga kina-adman hin pagsurat ug pagbasa ha magkalain-lain nga mga numero.

Ini nga modyul may-ada hin tulo ka liksyon:

- Aralin 1 – **Rounding Numbers** ha pinaka harani nga **tens, hundreds**, ug **thousands**
- Aralin 2 - Pagtanding han Numero abot ha 10 000
- Aralin 3 - **Order han Numbers** tobtob ha 10,000



Inadman

Pagkahuman hini nga modyul, ikaw gilalauman nga:

1. Makar**ound off** ha mga numero ha **nearest tens, hundreds** ug **thousands**.
2. Makatanding ha mga numero tobtob 10 000 gamit ang mga simbolo.
3. Maka-**order** ha mga numero abot ha 10 000 tikang ha pinaka dako nga numerom abot ha pinaka guti ug tikang ha pinaka guti pakadto ha padagko o pahitaas.
4. Maipakita an kalaksi ha pag-baton ha mga buruhaton nga aanhi hini nga modyul.

Itandi ang gidaghanon pinaagi sa mga simbolo nga $>$, $<$ o $=$.

3.) $3\,345$ _____ $5\,263$

4.) $6\,232$ _____ $6\,348$

Ihan-ay ang mga mosunod gikan sa kinatas-an pagamay.

5.) $3\,989$, $3\,986$, $3\,985$, $4\,987$, $4\,988$

Aralin 1

Rounding Off Numbers to the Nearest Tens, Hundreds and Thousands.

Kada adlaw makakabati ka hin mga sitwasyon diin masusukol an imu hibaro pagsulbar hin magkadurudilain nga problema. An masunod na mga sitwasyon makakabulig ha imo para mahibaro kita kun paunan-o an pag-round off han mga numeru.



Panundum

Basaha ug isulat ang numero sa pulong.

1.) $1\,356$ -

2.) $3\,423$ -

3.) $5\,346$ -

4.) $6\,127$ -

5.) $7\,802$ -



Maaram ka ba

An bug-os nga pamilya ni Angelito namasyada ha mall. Nakakita hiya hin bisikleta mintras nakadto na hiya sulod han mall. Ginkita niya an presyo ngan nagkakantidad ini hin P2,900.00. Karuyag hin duro niya ini na bisikleta. Pira man an iya hahangyu-on han iya kag-anak para makapalit hin bisikleta?



Adman Ta

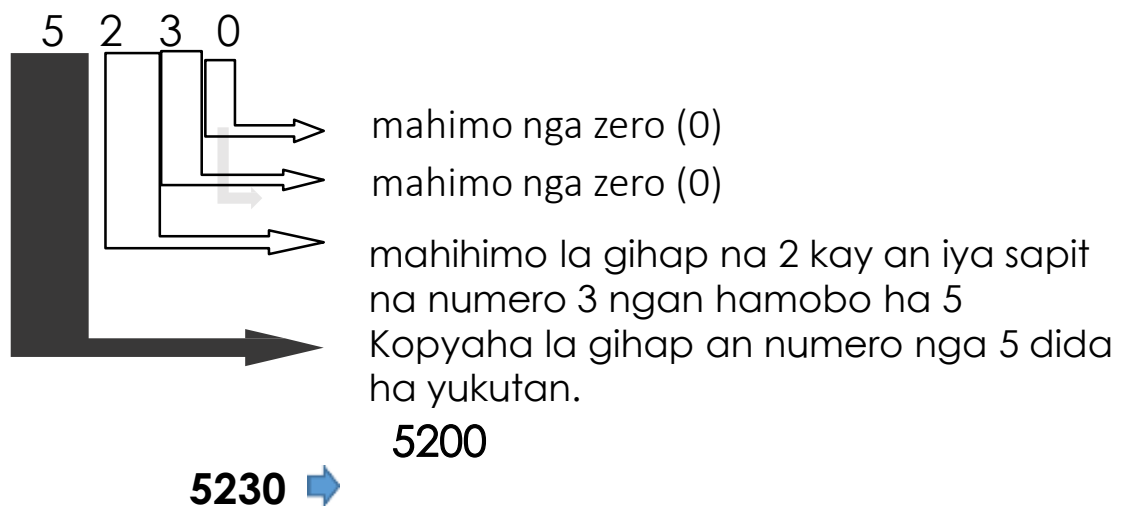
- ❖ Pira man an kwarta nga aaruon ni Angelito ha iya kag-anak?
- ❖ Basi ha Ph2,900.00 nga presyo han bisikleta. Aton ini i-round pataas (round-up) mahihimu ini nga Php3,000.00

2,900.00 ➡ 3,000.00

Paunan-o man naton gin-roround off an mga numero.

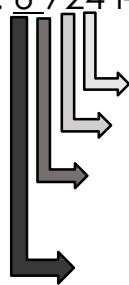
1. Kitaan an lugar nga nahimumutangan ha digit nga i-roround off nga numero.
2. I-tsek an numero ha tuo nga bahin o *right side* kun an mga numero 43210, i-round off paubos o *round down*.

Pananglitan : 5 2 3 0 i-round off naton ha pinakaharani nga Gatusan



3. Kun an mga numero **5 6 7 8 9**, ig-round up naton pataas (round-up).

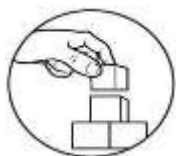
Pananglitan: 6 724 i-**round off** ha pina kaharani nga yukutan .



Mahimo nga **zero** (0)
 Mahimo nga **zero** (0)
 Mahimo liwat **zero** (0) pero kay labaw man
 ini ha 5 Madugang hin 1 ha 6
 ini mahimo nga 7

An baton **6724** ➡ **7 000**

4. Balyu-I an ngatanan nga digit ha tuo o right side hin zero (0) han imu gin-roround off nga numero.



Mga Buruhaton

Kitaa an mga numeru, kun hain ini an mas harani nga ginhatag nga numeru. Isurat an baton ha iyo **notebook**.

1.) **68** - 70 o 80

2.) **33** - 30 o 40

I **-round off** ang mga numero ha **nearest**:

3.) 32 (**tens**)_____

5.) 7 643 (**thousands**)_____

4.) 455 (**hundreds**) _____



Adman Ta

Paunan-o man naton gin-roround off an mga numero?

1. Kita-a pirmi an lugar nga nahimumutangan han digit nga i-roround off.
2. Pirmi i-tsek an numero ha tuo o right side kun dapat ba i-round off paubos o round down o i-round off pataas o round up.
3. Balyu-i hin zero dida ha tuo o right side nga imo ginro-round off.
4. Pirmi kita-a an sapit ha tuo o right side para mahibaro kita kun an numero angay i-round up o round down.

4. Ilisi ang tanang digit sa tuo ug **zero** (0) nga imong gi-round off.



Akon Mabubuhay

Kita-a an numero nga ada sulod hit kahon. Ig-round ine ha pinakaharani nga napuluan (tens), gatusan (hundreds) ngan yukutan (thousands). Isurat an baton ha tama na kolum .

46 , 3 456 , 3 865 , 31 , 523 , 653 , 67 , 437 , 7 896 , 6 589

30	50	70	400	500	700	3 000	4 000	7 000	8 000

Aralin 2

Pagtanding han mga Numero tobtob 10 000



Panundum

i-round off an mga numero base ha ginhatag nga

place value. 1.) 366-(**tens**)

2.) 2 463 – (**hundreds**)

3.) 7 554 – (**thousands**)

4.) 3 517 – (**hundreds**)

5.) 4 613 – (**thousands**)



Maaram ka ba

A. Pagtandinga an masunod nga mga numero gamit an mga simbolo nga $>$, $<$, ngan $=$.

- 1) 5 345 _____ 3 263 3.) 6 476 _____ 7 568 5.) 2 040 _____ 7 904
 2) 6 232 _____ 6 348 4) 8 315 _____ 8 925

B. Pagtandinga an masunod nga mga numero gamit an mga simbolo nga $>$, $<$, ngan $=$:

- 1.) 2 456 _____ 1 235 4.) 4 432 _____ 1 321
 2.) 5 672 _____ 6 527 5.) 2 715 _____ 1 517
 3.) 2 513 _____ 5 135



Adman Ta

Paunan-o kita nagtatanding hin numero? Ano nga mga simbolo an aton gingamit.

Ha pagtanding han numero, kita-a pirmi an kada digit han duha nga numero nga imu gintatanding. Gamita an masunod na mga simbolo.

☐ Para ha mas dako nga numero $>$ (greater than) an buka han simbolo naatubang ha wala nga bahin (left side).

Pananglitan : $35 > 15$

$$40 > 25$$

$$95 > 60$$

☐ Para naman ha guti nga numero $<$ (less than) an buka naatubang ha tuo nga bahin (right side)

Pananglitan : $35 < 15$

$$40 < 25$$

$$95 < 60$$

☐ Para naman ha magpareho nga numero gingagamit naton an $=$ (equal) nga simbolo.

Pananglitan : $20 = 20$

$$90 = 90$$



Mga Buruhaton

Pagtandinga an mga numero. Igsurat an simbolo nga $>$, $<$, $=$ dida hitun linya nga aada ha butnga.

1.) $8\,867$ ____ $7\,866$

2.) $3\,256$ ____ $2\,156$

3.) $1\,256$ ____ $4\,142$

4.) $6\,288$ ____ $5\,234$

5.) $4\,142$ ____ $4\,142$



Akon Nahibaruan

Ha pagtanding han mga numero, importante nga kikitaon naton an kada digit ha duha nga numero nga aton gintatanding.

Ginagamit naton an nasunod nga numero ha pagtanding han numero.

$>$ para ha mas dako nga numero. An aton gingagamit na simbolo amo an greater than.

$<$ para naman han mas guti nga numero an aton gingagamit na simbolo amo an less than.

$=$ (equal) naman kun magpareho nga numero an gintatanding.



Akon Mabubuhat

Basaha hin maupay an kada paki-ana. Isurat ha papel an tama nga letra.

1. Ha pagtanding han mga numero $3\,456$ ug $3\,566$, ano nga **place value** an imo kikita-on ?

A. tens

B. hundreds

C. thousands

D. ones

2. Ha numero nga $5\,621$ ngan $6\,521$. Ha-in man nga place value an imu kikitaon?

A. tens

B. hundreds

C. thousands

D. ones

3. Ha numero nga 2 365, Ano nga numero an aada ha **thousands place**?
A. 3 B. 5 C. 2 D. 6

4. Ano nga simbolo ang angay gamiton ha mga numero 2 689
____ 2 689?

A. >

B. <

C. =

D. ≠

5. Ha numero nga 9 780 ngan 9 700, anuman nga simbolo an angay gamiton?

A. >

B. <

C. =

D. ≠

Aralin 3

Ordering Numbers tobtob ha 10,000



Mga Buruhaton

Igtanding an mga numero gamit ang $<$, $>$, $=$.

1.) 456 ____ 235

4.) 4 432 ____ 1 321

2.) 5 672 ____ 6 527

5.) 1 321 ____ 1 321

3.) 2 715 ____ 1 517



Maaram Ka Ba

A. Pagsunod-sunura an mga numero tikang han pinakadako.

1. 7 286 , 4 173 , 6 538 , 3 201 _____

2. 9217 , 2165 , 3596 , 6 735 _____



Adman ta

- Ano an tawag han pagsunod – sunod han mga numero tikang guti tipadako (**increasing order**)
- Ha pagsunod-sunod han mga numero tikang ha dako tipaguti o tikang ha guti tipadako, kita-a an mga numero ha tuo tipakadto ha wala. Kita-a an mas dako o mas gamay, ngan isurat ini ha tama nga pagkakasunod-sunod.



Mga Buruhaton

Eg Hanay or eg arrange an mga masunod nga mga numero
Tikang ha pina kadako ngadto ha pinaaka guti nga numero.

4 989 , 4 986 , 4 985 , 4 987 , 4 988



Akon Nahibaruan

Decreasing Order □ kun an numero ginsunod-sunod tikang ha
dako nga numero ngada het tipaguti nga numero.

Increasing Order □ Kun an numero ginsunod-sunod tikang ha
guti nga numero ngada het dako nga numero.



Akon Mabubuhat

Asya ene an kadamo han mga baboy nga gin baligya. Eg arrange an mga numero tikang ha pina ka dako tobtob ha pinak guti nga numero,

2 426 , 4 367 , 5 543 8 632 , 7 438



Pagsukol han Nahibaruan

I-round off ang mga numero base sa gihatag nga **place value**. Isulat kini sa papel.

1.) 376-(**tens**) 2.) 6 463-(**hundreds**)

Igtanding an mga numero gamit ang $>$, $<$, $=$ nga mga

simbolo 3.) 9 864____7 866 5..) 4242_____5 347

4.) 2 316____2 319



Kadugangan nga Buruhaton

1. Gamita an musunod nga mga **digit** para makaporma hin 4 ka **digits** nga numero ngan eg han-ay or eg arrange pagsurat tikang ha pinaka-hataas ngadto ha pinakaguti: 4 , 7, 6 ug 1.



Susi saPagwawasto

Aralin 1

Subukin

1.370

2. 2 500

3.<

4. <

5. 3 989,3 988,3987,3986,3985

Balikan

1.Mil,tressentos,singkwentai-sayis

2.Tres mil,kuwatroentos, bayntetres

3.Singko mil, tressentoskuwarentai-sayis

4.Sayis mil,sentobayentesiyete

5.Siyete mil, otsosentos,dos

Pagyamanin

1.70

2.30

3. 30

4.5 00

5.8 000

Isagawa

30-31 500-523 7 000-6589

50-46 700-653 8 000- 7896

70-67 3 000-3 456

400-437 4 000-3865

Aralin 2

Balikan

1.370

2.2 500

3.8 000

4. 3 500

5. 5 000

Pagymanin

1. >

2. >

4. >

Isagawa

1. B. hundreds

2.C.thousands

3. C. 2

4. C. c

Aralin 3

Balikan

1.>

2.<

3.<

4.>

5.. =

Pagyamanin

4 989 ,4 988 ,4 987 ,4 986 ,4 985

Isagawa

8 632 ,7 438 ,5 543 ,4 367 ,2 426

Tayahin

1. 380

2. 6 500

3. >

4. <

5. <

Karagdagang Gawain

7 641 ,6 741 ,4 761 ,1 764