

Mathematics

Una nga Graduhan – Modyul 1
Pagkilala ngan Pagpakita hin mga
Numero Tikang 0-1,000
(Visualizing and representing
numbers from 0-1000)



Pag Aradman

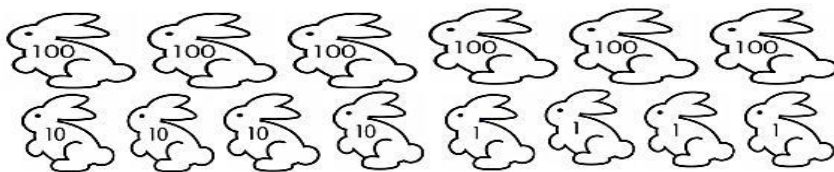
Ha paglaladawan ha sulod han hunahuna o pagkilala/visualizing, nagamit kita hin mga simbolo, ladawan o mga butang nga aton nakikita ha eskuylahan, balay ug dida ha aton komunidad. Kada butang nga aton nakikita in may-ada ine mga katugbang nga numero. Makakabulig gud hin maupay ini nga gintatawag nga “memory tagging”. Madali ine ma-adman ug mahibaruan nga pagpahinumdom han mga butang sumala han kadam-an nga nakita ug nasasayuran.



Inadman

Direksiyon: Ihapa an mga ladawan og simbolo ngan pilia an letra ha isakto nga baton dida ha iyo papel.

1.



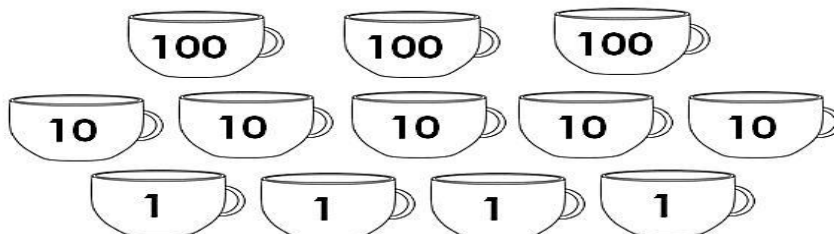
A. 454

B. 544

C. 644

D. 744

2.



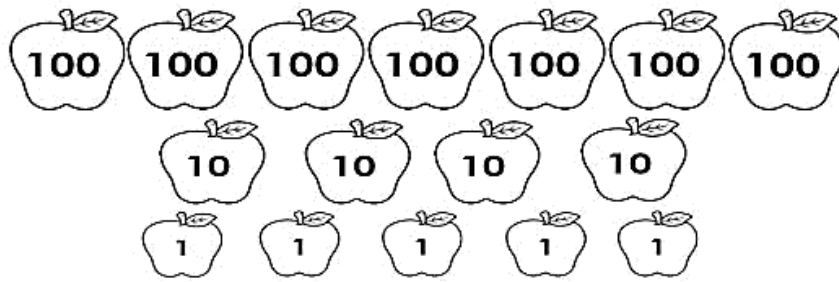
A. 343

B. 353

C. 354

D. 345

3.



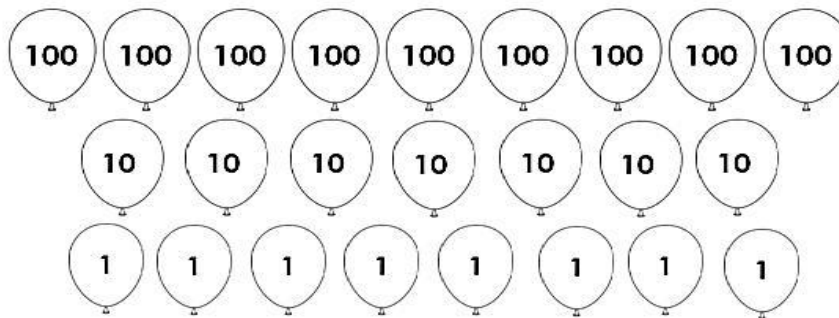
A. 645

B. 745

C. 734

D.
845

4.



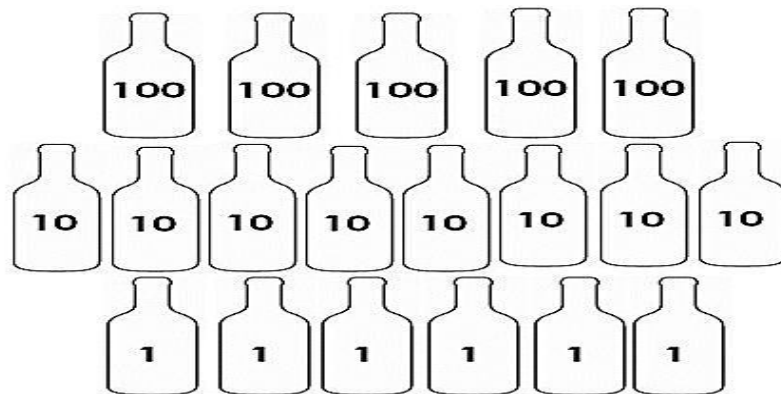
A. 878

B. 978

C. 987

D. 988

5.



A. 476

B. 586

C. 587

D. 589

Leksyon

1

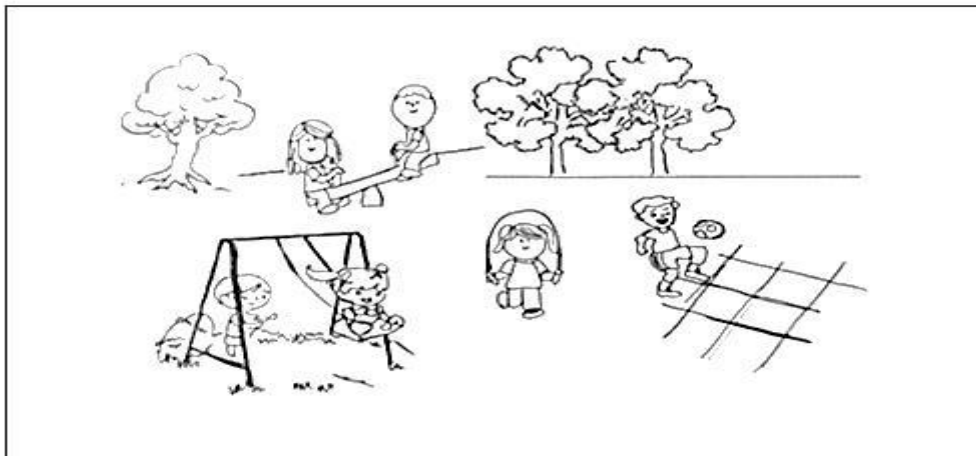
Pagpakilala ngan pagpapakita han mga Numero tikang 101 – 1,000 (Visualizing and Representing numbers from 101 through 1,000)

Ini nga modyul gin-andam para an mga nag-aaram mahibaro ngan makapaghunahuna ug makarepresentar ha mga numero tikang ha 1-1000 abot ha mga numerong 101-1000 gamit ang mga ladawan og simbolo han mag kadurudilain nga mga butang.



Panundum

Direksyon: Kitaa an mga drawing og simbolo ha sulod han kahon ngan batona an lima (5) nga mga paki-ana ha ubos. (Note: Based on Ten Visualization Skills of Dr. Erica Warren)



Mga Pakiana

1. Pira nga mga bata an imo nakita?
2. Nag-aano ang mga bata?
3. Ano man an ginbobohat han mga bata dida han drawing/ladawan?
4. Ano pa man an iba nga imo nakita ha drawing/ladawan?
5. Ano man an magkalain-lain nga porma nga imo nakita ha drawing/ladawan?



Maaram ka ba

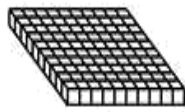
Direksyon: Isurat an isakto nga numero ha linya.

1. 3 ka gatos 5 ka tagnapulo 2 ka tagusa _____
2. 4 ka gatos 6 ka tagnapulo 1 ka tagusa _____
3. 1 ka gatos 2 ka tagnapulo 4 ka tagusa _____
4. 8 ka gatos 3 ka tagnapulo 5 ka tagusa _____
5. 2 ka gatos 1 ka tagnapulo 3 ka tagusa _____



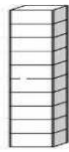
Adman Ta

Ha **Multi-Based Arithmetic Blocks** may-ada gudtiay nga cube o unit para hin pag ladawan han tagusa o *ones*. May-ada gintatawag nga rod/*long* para ha pag-iihap han tagnapulo o *tens*. An *flat/s* gingagamit para ha pag-iihap han ginatos o *hundreds*.



flat

ginatos



rod/ long

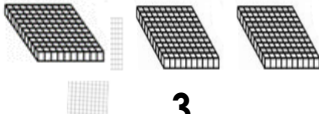
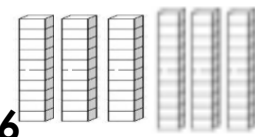
tagnapulo



unit/cube

tag-usa

Pananglitan:

Ginatos	Tagnapulo	Tag-usa
 3	 6	 4

An pagsurat han mga numero in magtitikang ha pinakadako: **ginatos** (hundreds), **tagnapulo** (tens), **tag-usa** (ones). Pira kabug-os nga numero o digits an 364? Tulo ka digits an may-ada ha **364** (3,6,4).

Pira ka digits an mga numero nga ada ha ubos?:

1. 35? _____
2. 498? _____
3. 1000? _____

Yana aton bubuhaton og aadman an mga numero nga tob-tob ha tag 3 ngadto ha tag 4 ka digits.

Basaha ini nga estorya:

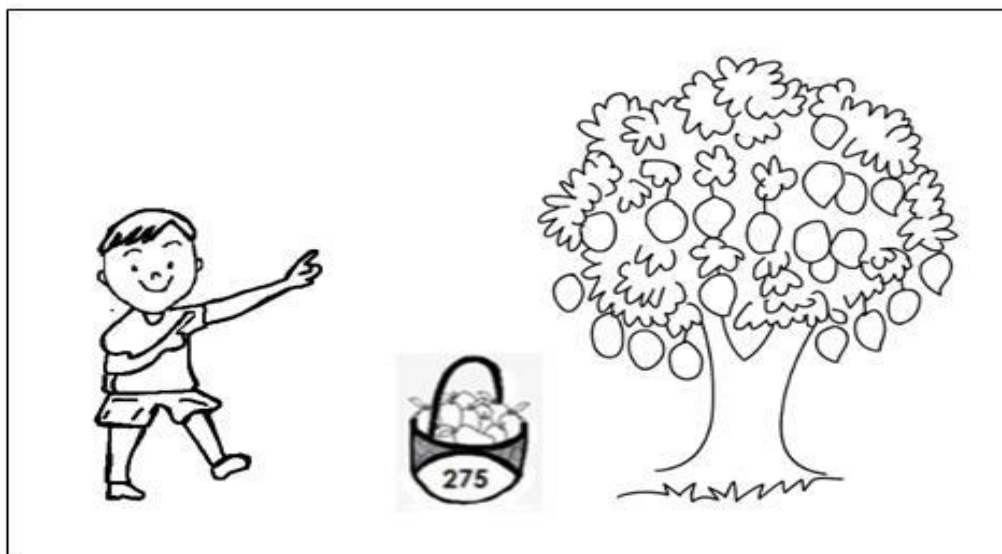
Nag-ani hin mangga hi Mang Tomas. Gintagan niya hi Makoy nga ira sapit nga balay hin usa ka basket nga mangga. Guin kalasan hiya kay nakita niya ha sulod han basket an kadadamo nga mangga nga gihatag ha iya.

Maubos ba ene niya pagkaon?

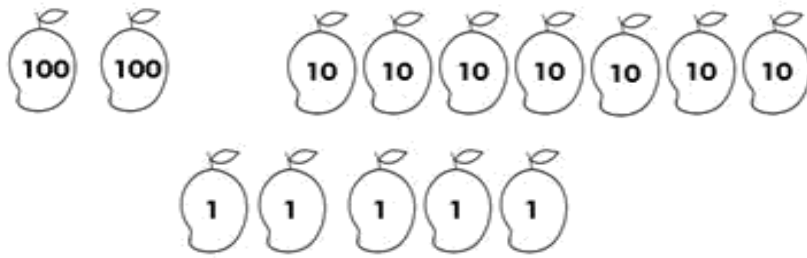
Pira man an sulod nga manga ha basket?

Imo ba ini makaya pag ihap?

Asya ene an aton pag aadman yana.



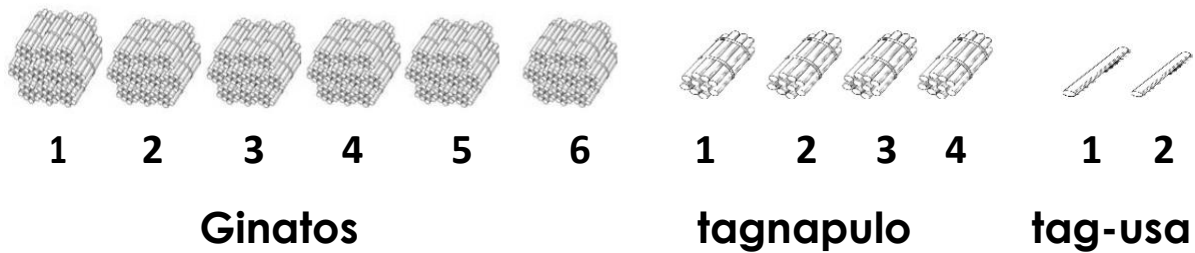
Para masabtan naton hin klaro, aton elaladawan an aadto ha sulod han aton huna-huna nga makilala o ma visualize an sulod nga mangga dida han basket. Magamit kita hin mga simbolo o ladawan para ha pagkonektar hini.



2 ginatos 7 tagnapulo 5 tag-usa
baton: **275**

Dugang nga Pananglitan:

Ha mga ladawan o simbolo ha ubos aton makikita an mga *drinking straw* nga naka butok hin ginatos (*hundreds*) ug tagnapulo (*tens*) ngan tag usa (*ones*).

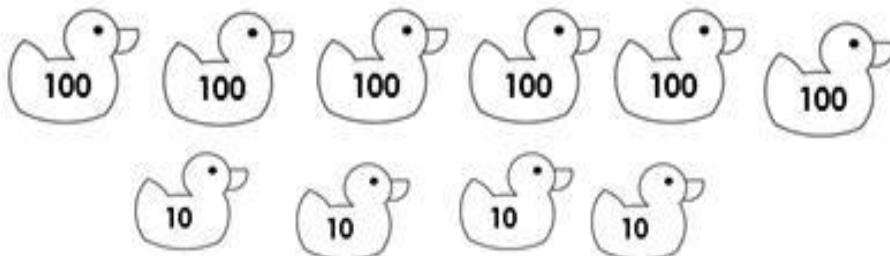


6 ginatos (hundreds) 4 tagnapulo (tens) 2 tinag-usa (ones)

Baton: **742**

Iba pa nga buruhaton:

Direksyon: Ihapa an mga drawing/pigora/hulagway ug isurat an esakto nga baton dida han kada linya.



_____ ginatos _____ tignapulo _____ tag-usa

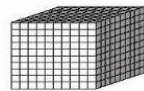
Baton: _____



Mga Buruhaton

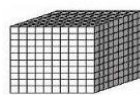
An Una nga Buruhaton

Mga bata, mayda ko ipapakilala ha iyo. Alayon pag-kita han ladawan o drawing.

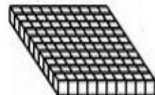


An katugbang hini amo an usa ka libo o **1000** (Thousand). Pira ka **digits** an 1000? Tigamni nga may-ada upat (4) ka digits an 1000. An **1, 0,0,0**.

Pananglitan:



1000



100



10



1

Pira ka 1000?__ Pira ka 100?__ Pira ka10?__ Pira ka1?__

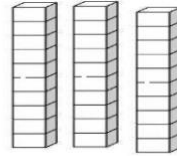
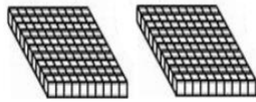
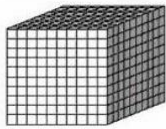
1 taglibo 1 ginatos 1 tagnapulo 1 tag-usa

Baton: **1 111**

Ikaduha nga buruhaton

Direksyon: Ihapa an mga ladawan o drawing ngan eg surat an baton ha linya.

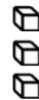
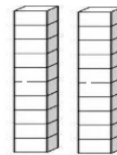
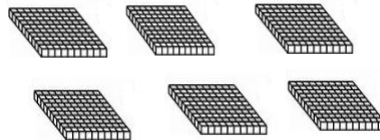
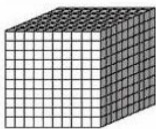
1.



____ taglibo ____ ginatos ____ tignapulo ____ tag-usa

Baton: _____

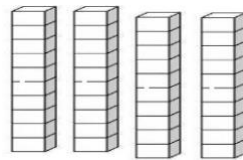
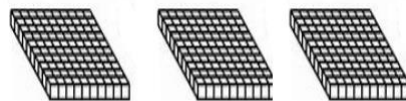
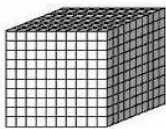
2.



____ taglibo ____ ginatos ____ tagnapulo ____ tag-usa

Baton: _____

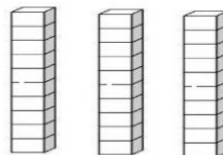
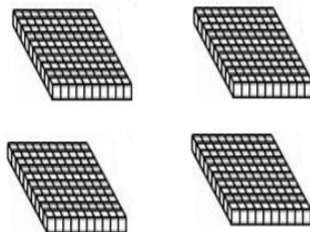
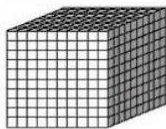
3.



____ taglibo ____ ginatos ____ tagnapulo ____ tag-usa

baton: _____

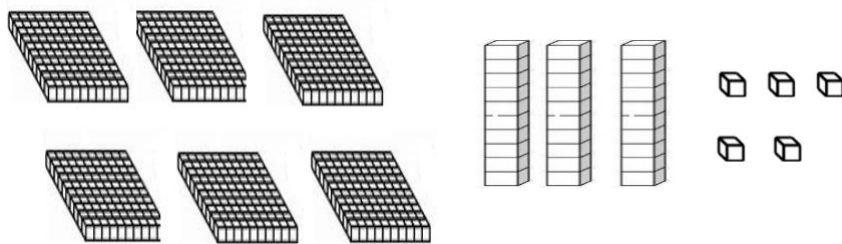
4.



____ taglibo ____ ginatos ____ tignapulo ____ tinagsa

Baton: _____

5.

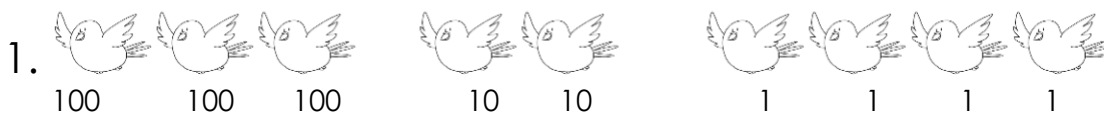


___ taglibo ___ ginatos ___ tagnapulo ___ tag-usa

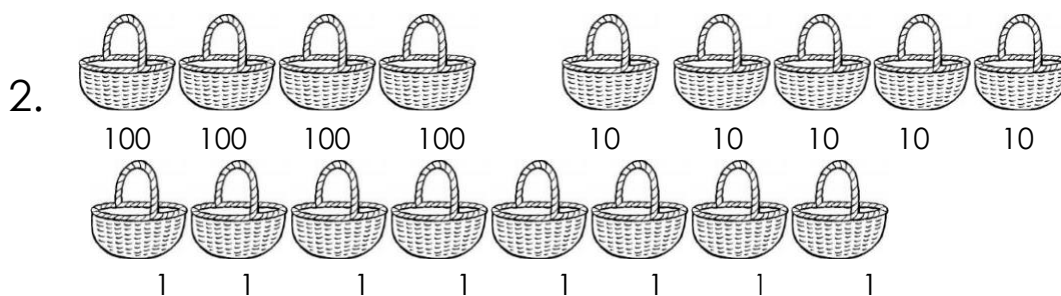
Baton:___

Ikatulo nga Buruhaton

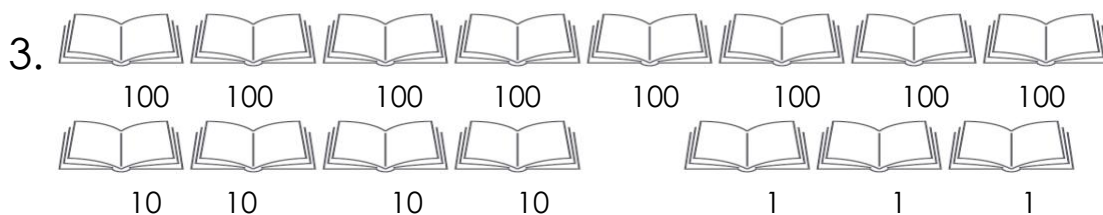
Direksyon: Ihapa an mga hulagway ug isurat an tama nga baton ha bagis o linya.



___ ginatos ___ tagnapulo ___ tinagsa

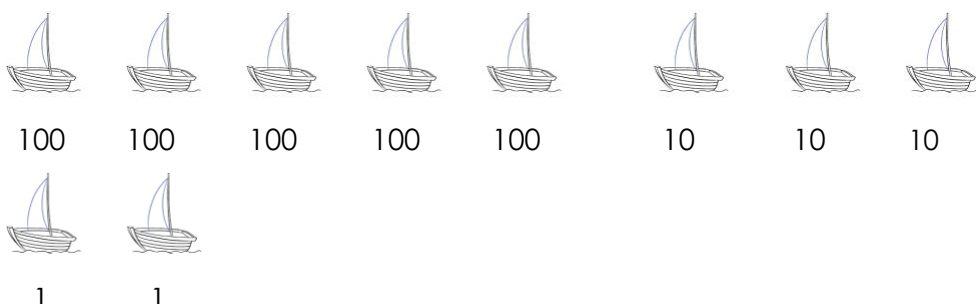


___ ginatos ___ tagnapulo ___ tinagsa



___ ginatos ___ tagnapulo ___ tinagsa

4.



100 100 100 100 100 10 10 10

1 1

_____ ginatos _____ tagnapulo _____ tinagsa

5.



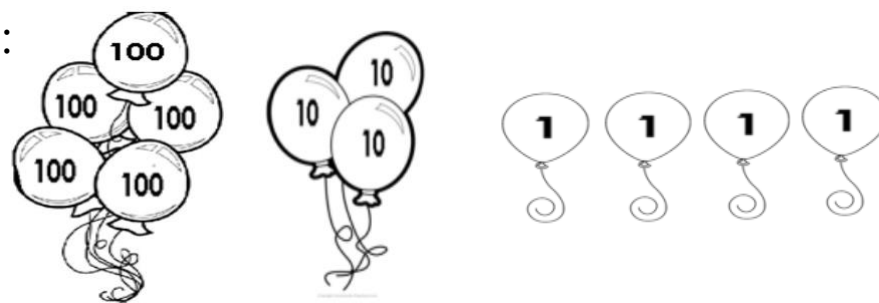
_____ taglibo _____ ginatos _____ tagnapulo _____ tinagsa

Ikaupat nga Buruhaton

Mayda ako ihatag nga numero ngan idrowing naton an katugbang nga numero ha sulod ha kahon ha ubos.

Pananglitan:

534 =



Direksyon: Igrowing an katugbang nga ginhatag nga numero. Puede mag gamit hin bisan ano nga ladawan han mga butang.

1. 611

2. 371

3. 918

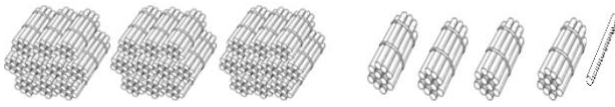
4. 327

5. 165

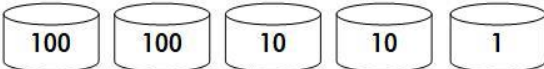
Ikalima nga Buruhaton

Direksyon: Pangitaa an katugbang nga numero base han ginpakita nga ladawan. Lidungi an tama nga baton.

1.  (405 450 540 640)

2.  (341 340 430 450)

100 100 100 10 10 10 10 1

3.  (21 212 221 241)

100 100 100 100 100 100 100 10 10 10 11

(372 723 732 742)

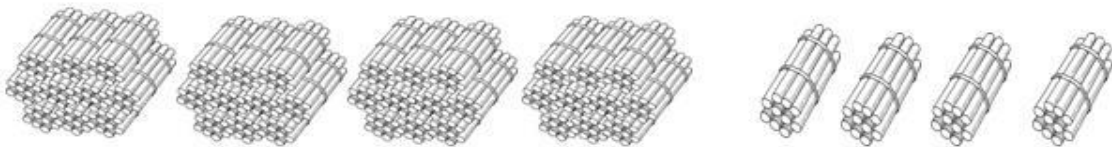
100 100 100 10 10

10 10 10 10

(306 360 540 660)

Iba pa nga buruhaton

Direksyon: Pangitaa an katugbang nga numero base han ginpakita nga ladawan. Bagisi hin linya an tama nga baton.



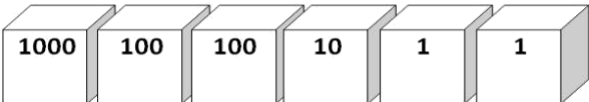
Direksyon: Ihapa an mga ladawan ha Rumbay A ngan kitaa hin maupay an katugbang nga numero ha Rumbay B. Isurat an tama nga letra han imo baton.

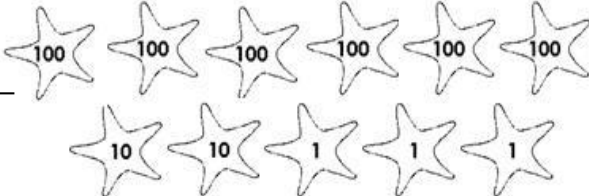
Rumbay A

Rumbay B

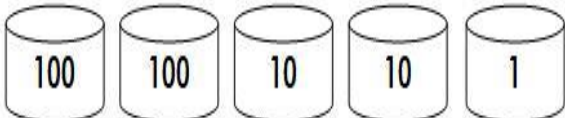
1.

A. 623

2. _____  B. 1 121

3. _____  C. 323

4. _____  D. 221

5. _____  E. 1 212

Dugang nga Buruhaton

Buruhaton 1

Direksyon: Isurat an katugbang nga pulong han ginhatag nga numero.

Pananglitan:

642 – 6 ka gatos 4 ka tagnapulo 2 ka tag-usa

1. 467 – _____

2. 372 – _____

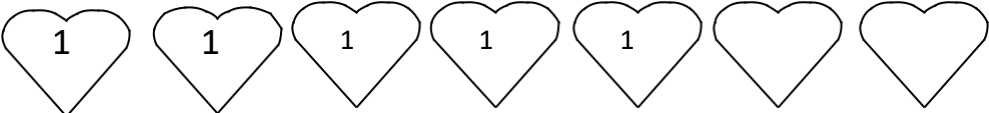
3. 168 – _____

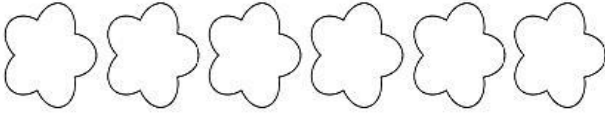
4. 354 – _____

5. 289 – _____

Buruhaton 2

Direksyon: Dugangi an mga ladawan para makumpleto an ginhatag nga numero.

$$672 =$$


$$1.) \quad 1731 =$$


$$2.) \quad 491 =$$


$$3.) \quad 264 =$$


$$4.) \quad 534 =$$


$$5.) \quad 312 =$$


Buruhaton 3

Direksyon: Isurat an kabug-usan nga numero ha iyo papel.

$$500+100+10+10+1+1+1= 623$$

$$1. 300 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. 200+200+20+10+1+1+1+1+1=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. 100 + 100 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. 400 + 200 + 30 + 1 + 1 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. 100 + 20 + 10 + 10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Akon Nahibaruan

1. Ha _____ magamit kita hin mga simbolo, ladawan nga nakita naton ha eskuylahan, ha balay ug dida ha aton komunidad.
2. Ha Arithmetic Blocks may ada mga gug-tiay nga cubes og unit para gamiton nga simbolo o ladawan ha _____.
3. Mayda gintatawag nga long/s para gamiton ha pagladawan hin _____.
4. An flat/s gingagamit para simbolo/ladawan ha _____.



Pagsukol han mga Nahibaruan

Direksiyon: Ihatag an iksakto nga numero.

1. 5 kagatos 3 tagnapulo 4 tagusa Baton: _____

2. 7 Kagatos 2 tagnapulo 8 tagusa Baton: _____

3. 1 kagatos 6 tagnapulo 9 tagusa Baton: _____

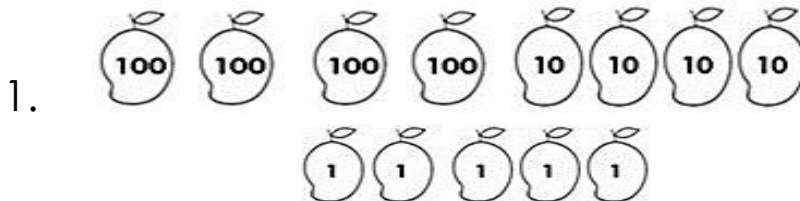
4. 6 kagatos 5 tagnapulo 8 tagusa Baton: _____

5. 3 kagatos 4 taganapulo 2 tagusa Baton: _____

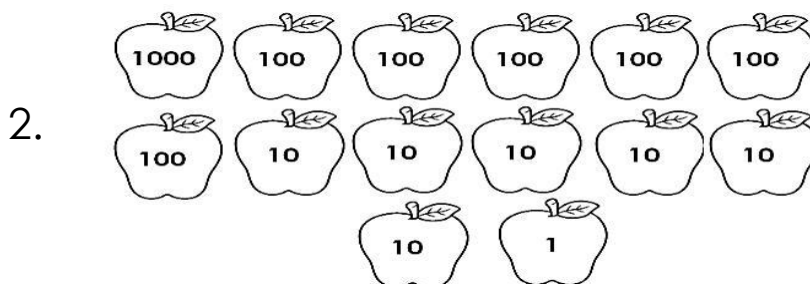


Inadman

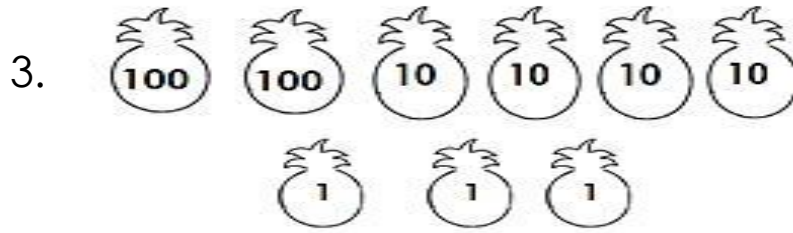
Direksiyon: Ihapa an ginhatag nga numero ha ladawan ngan pilia ug lidungi an letra han isakto nga baton.



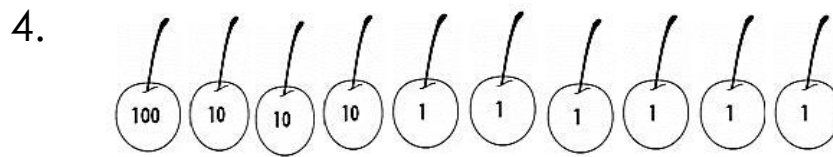
- A. 434 B. 445 C. 446 D. 455



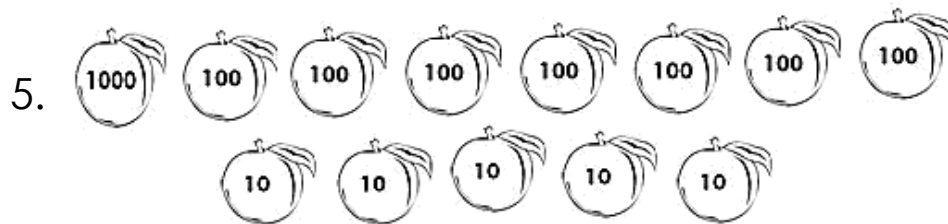
- A. 1 551 B. 1 561 C. 1 651 D. 1 661



- A. 232 B. 233 C. 243 D. 244



- A. 126 B. 136 C. 137 D. 146

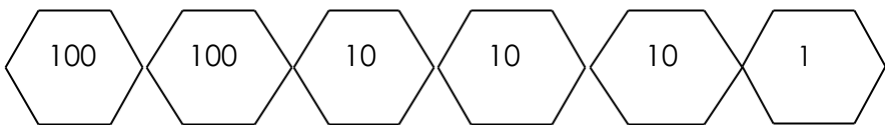


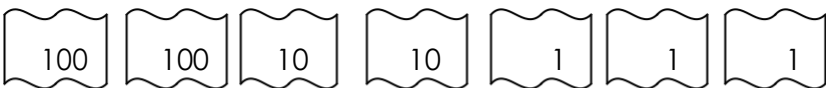
- A. 1 750 B. 1 751 C. 1 760 D. 1 770

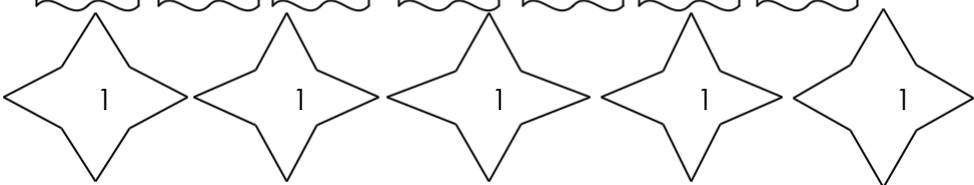


Kadugangan nga Buruhaton

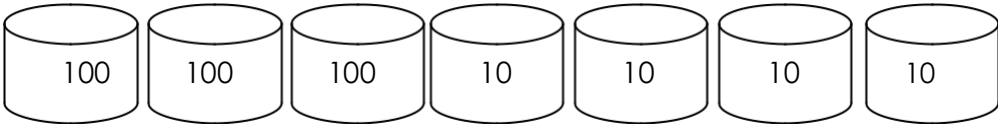
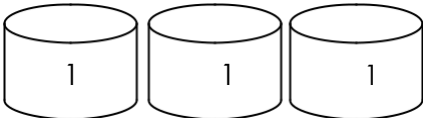
Direksyon: Isurat an esakto nga numero ha kada grupo ngan ig butang ha bagis an iyo baton.

1.  _____

2.  _____

3.  _____

4. 
 _____

5. 
 _____

Pagtantiya

1. B
2. D
3. C
4. B
5. A

Dugang nga Bulhaton

1. 231
2. 223
3. 41
4. 322
5. 343

Ikaduhang Pagtantiya

1. 532
2. 435
3. 214
4. 633
5. 150

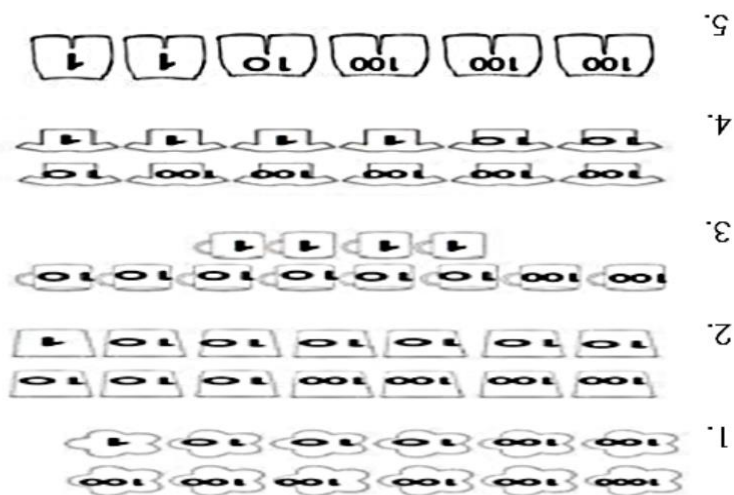
Hinumdomi

1. Visualizing
2. Tinagsa
3. Tagnapulo
4. ginatos

Buhata ug Kat-oni

1. 534
2. 728
3. 169
4. 658
5. 342

Ikaduhang Gawasnong Bulhaton



Ikaduhang Pagtantiya

1. 450
2. 341
3. 221
4. 732
5. 360

Unang Gawasnong Bulhaton

1. C
2. E
3. A
4. B
5. D

Unang Pagtantiya

1. 4 ginatos 6 tagnapulo 7 tinagsa
2. 3 ginatos 7 tagnapulo 2 tinagsa
3. 1 ginatos 6 tagnapulo 8 tinagsa
4. 3 ginatos 5 tagnapulo 4 tinagsa
5. 2 ginatos 8 tagnapulo 9 tinagsa