



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

MULINGOWA NWAHA NGA NWAHA WA SHANGO LOTHÉ

GIREIDI 2

MBALO-TSHIVENṽA

SETHE 3: 2012 TSUMBO YA MULINGO

Sumbandila ya kushumisele kwa Tsumbo ya Mulingo wa Nwaha Nga iwaha Shango Lothe (MNSL)

1. Nyangaredzo nga u angaredza.

Mulingo wa iwaha nga iwaha wa Shango Lothe (MNSL) ANA ndi u linga ndivho na zwikili nga murahu ha tshifhinga tshilapfu hu tshi sedzwa zwo lavhelelwaho zwo mugudi a zwi swikela mafheloni a Gireidi 1-6 na 9. Hu tshi thuswa u linga ha tshikoloni na u itela uri vhagudi vha vhe na vhuḏifulufheli kha u bvelela musi vha tshi dzhenela kha milingo ya nḏa, tshigwada tsha vhadededzi kana vhomakone vha dzi thero vho bveledza thesite dza tsumbo dzine mudededzi a nga dzi shumisa kha ngudo dza Luambo na Mbalo. Mbudziso dza tsumbo dza thesite dzo bveledzwa dzi tshi bva kha mushumo wa Kharikhulamu une wa katela themo 1, 2, na 3 dza iwaha, zwi tshi katela na modele wa (MNSL) ANA na zwone zwo netshedzwa. Tsumbo dzine dza katela na modele wa (MNSL) ANA dzi thusa u linga ha tshikoloni hune mugudi a tea u ita misi yothe a si dza u dzula vhudzuloni ha u linga ha tshikoloni.

2. Tshivhumbeo tsha mbudziso dza tsumbo.

Tsumbo dzo olwa u itela u fanyisedza thekiniki dzo fhambanaho kana maitele a u linga a zwikili kana ndivho i fanaho. Sa tsumbo iwe ndivho ya magudi kana zwikilizwi nga lingwa nga u nanga kha zwinzhi hune vhagudi vha tea u nanga phindulo ya khwinesa kha dzo fhiwaho, kana tshitatamennde (tshine tsha ḏoḏa vhagudi vha tshi iwala phindulo pfufhi kana paragirafu) kana luwe lushaka lwa mbudziso. (U hambela vhagudi uri vha tanganye maipfi kana zwitatamennde hu na mitalo, u fhedzisa fhungo kana phetheni, u sumbedza phindulo dzavho nga u ola kana mvetamveto, na zwiwe). Zwi amba uri musi vhadededzi na vhagudi vha tshi wana tsumbo dza mbudziso dzi kha zwivhumbeo zwo fhambanaho fhedzi dzi tshi khou vhudzisa tshithu tshithehi, vha tea u pfesesa uri izwi zwo tou pulaniwa nga ndila yeneyo na vhagudi vha tea u fhindula mbudziso dza tsumbo dzothe. Vha khou taniwa kha thekiniki dza mavhudzisele kana kha maitele o fhambanaho u vha nea vhuḏifulufheli u livhana na thesite.

3. U tumanya na zwiwe zwishumiswa zwa u guda na u gudisa.

U itela thanganelano, dziwe tsumbo dza thesite na mbudziso zwo itwa nga khole u zwi tumanya na bugu dza mushumo. Tsumbo idzi dzo dovha dza livhanywa na ḏoḏe dza Tshitatamennde tsha Kharikhulamu ya Lushaka Gireidi 1-12 (TKL), mbetshelwa ya Tshitatamennde tsha Pholisi tsha kharikhulamu na u linga (TPTLM) zwine zwa vha zwa gireidi yeneyo na purotokholo ya u linga ya lushaka. Manwalwa aya othe o tangana na ane tshikolo tsha ḏo a netshedza a ita mutheo wo dziaho une wa thusa mudededzi kha u ita ndugiselo ya ngudo na u linga ha fomaḷa (u linga ha ngudo).

4. Zwine tsumbo dza shumisiswa zwone.

Musi tsumbo dza gireidi na thero dzo dzudzanyiwa nga mutavha wo katelaho zwidodombedzwa zwothe, mudededzi ha tei u nea vhagudi mutavha wothe wa mbudziso uri vha fhindule nga tshifhinga tshithihi. Mudededzi u tea u nanga mbudziso dzine dza elana na ngudo dze a dzudzanya dzo tetshelwaho tshifhinga tshenetsho. Vha tea u nanga tsumbo dza mbudziso nga nthihi nga vhuronwane kana tshigwada tsha mbudziso dzine vhagudi vha nga kona u dzi fhindula, dzi nga shumiswa nga zwifhinga zwo fhambanaho zwa u funza na u guda nga ndila i tevhelaho:-

4.1. Mathomoni a ngudo sa thesite ya tzedzisiso (diagnostic) u itela u topola maanda na vhuḏuzetudze ha mugudi. Mawanwa a tzedzisiso a tea u bveledza nyeletshedzo kha vhagudi na u bveledza ngudo dzo teaho u lulamisa vhuḏuzetudze ho topoliwaho na u khwathisa maanda a vhukoni vhune vha vha naho. Thesite ya tzedzisiso i nga fhiwa sa tshuwahaya u itela u vhumbeo tshifhinga tsha u funza kilasini.

4.2. Vhukati ha ngudo, sa thesite ya tshifhinga tshoṭhe u itela u linga arali vhagudi vho kona u swikelela nḁivho na zwikili zwo tiwaho musi ngudo i tshi khou ḁi ya phanda u itela uri hu songo vha na mugudi ane a ḁo siwa murahu.

4.3 Mafheloni a ngudo kana ha ngudo dzi re na tshivhalo thesite ya murahu ha **tshifhinga tshilapfu (summative)** i tea u ḁwalwa u itela u linga arali vhagudi vho kona u swikelela na u kona u shumisa nḁivho na zwikili zwo teaho kha ngudo dzo no gudwaho/funzwaho. **Tsivhudzo (feedback)** i tea u fhiwa musi mudededzi a tshi vhona hu na ngudo dzine dza ṭoḁa u **khwaṭhisedza (consolidate)** nḁivho na zwikili zwo imaho nga uri.

4.4. Tshifhinga tshoṭhe vhagudi vha tea u ṭanelwa maitete a u linga kana kuvhudzisele, tsumbo, kufhindulele kwa u nanga hu na zwinzhi (multiple –choice) mbudziso ya phindulo nnzhi u fhindula nga u tou funa, (free response) mbudziso dza phindulo pfufhi, na dziḁwe.

Musi tzedzisiso (diagnostic) na u linga ha tshifhinga tshoṭhe (formative) hu tshi nga vha hu pfufhi zwi tshi ya kha tshivhalo tsha mbudziso dzo katelwaho, u linga nga murahu ha tshifhinga tshilapfu hu ḁo katela mbudziso nnzhi u swika kha thesite yo fhelelaho zwi tshi ya kha mushumo wo no gudwaho nga itsho tshifhinga. Zwa ndeme ndi zwa uri vhagudi vha ite nḁowenḁowe yo teaho kha u fhindula thesite yo ḁalaho na kha lushaka lwa tsumbo ya thesite ya Mulingo wa ° waha nga ° waha wa Shango · oṭhe (MÑS·) ha lushaka.

5. Memorandamu kana Sumbandila ya kuvhudzisele (Memoranda or answering guidelines)

Tsumbo ya vhukuma ya phindulo ndavhelelwa dza tsumbo dza mbudziso iḁwe na iḁwe ya theiste dzo ṭetshedzwa na dza modele wa thesite ya (MÑS·). Vhadededzi vha tea u dzhiela nzhele uri memorandamu a u ṭei u vha u netisaho. Memorandamu u tea u ṭetshedza fhedzi maitete o ṭandavhuwaho a phindulo ndavhelelwa na vhadededzi vha tea u vhudzisesa vha kone u ṭea muḁene phindulo i tendiseaho na dziḁwe phindulo dzi tendiseaho dzo fhambanaho dzo ṭetshedzwaho nga vhagudi.

6. U katelwa ha kharikhuḁamu.

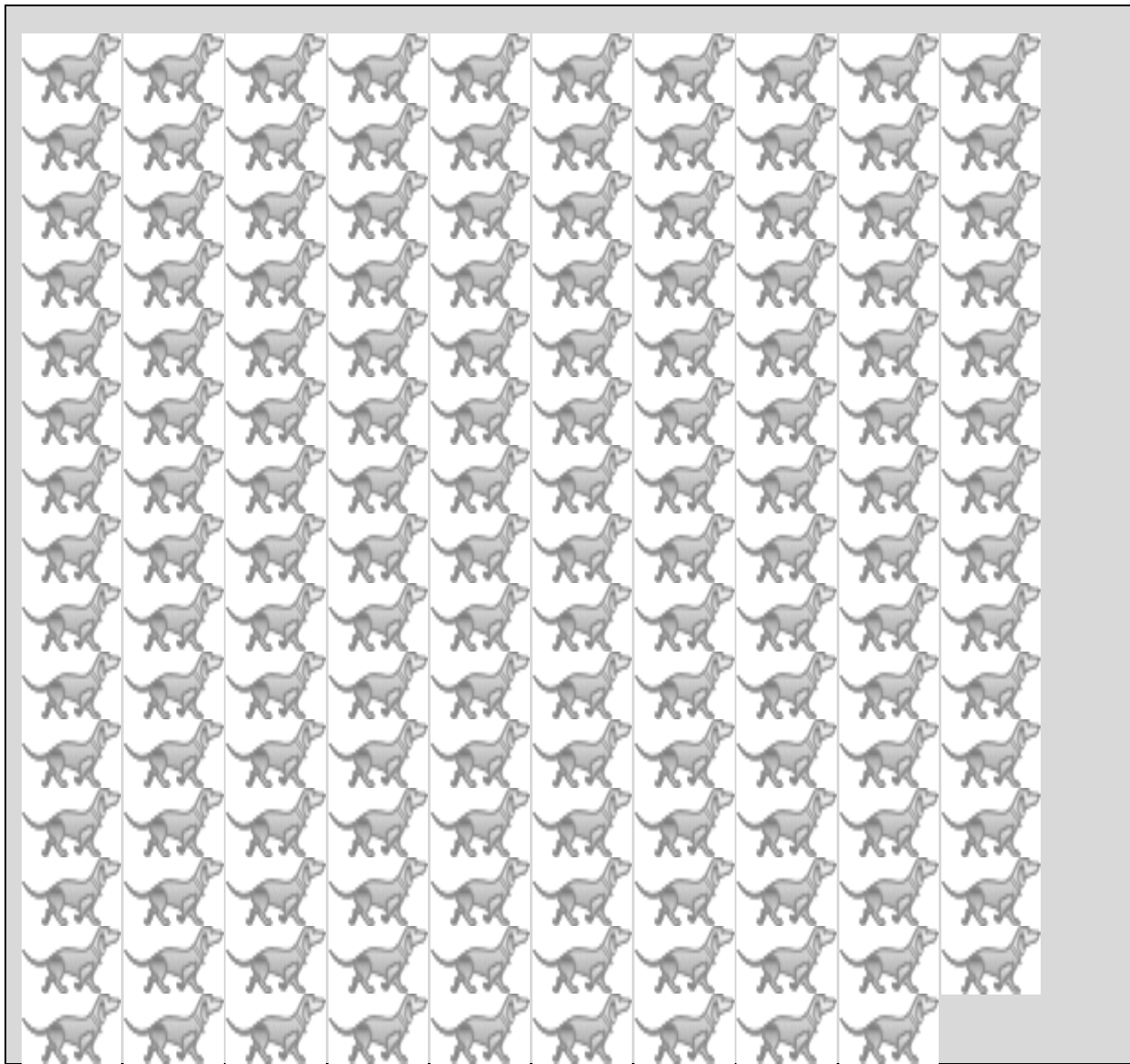
Ndi zwa ndeme vhukuma uri kharikhuḁamu ya kilasi yeneyo i katelwe nga vhuḁalo. Tsumbo dza gireidi iḁwe na iḁwe a dzo ngo katela kharikhuḁamu yoṭhe. Ho tou topolwa nḁivho na zwikili zwa ndeme zwa mushumo une wa katela themo yu 1, 2 na 3 ya ḁwaha wa tshikolo. U siana ha mushumo zwo ya nga nḁila ye zwa sumbedzwa ngayo kha maṭwalwa a Tshitamennde tsha Phoḁisi ya Kharikhuḁamu yau Linga ya Lushaka (TPKLL).

7. Phendelo.

Ndivho ya muhasho ndi u khwinisa vhuimo na vhunzani (quality) ha kushumele kwa vhagudi kha zwikili zwa ḁitheresi na Nyumeresi zwa ndeme zwa mathomo. (M° S·) ndi tshiḁwe tsha zwishumiswa zwine muhasho wa khou tshi shumisa u ṭola arali mashumele a vhagudi a tshi khou khwiḁisea, u dzula o ralo kana a tshi khou tsela fhasi. Zwiṭiriki na zwikolo zwi lavhelelwa u tikedza vhadededzi na u vha ṭea zwishumiswa u khwiḁisa kufunzele na kugudele zwikoloni. Nga u shumisa tsumbo dza (M° S·) sa tshipiḁa tsha zwishumiswa zwa u funza, vhadededzi vha ḁo thusa vhagudi uri vha vhe na nzhele kha maitete o fhambanaho a u linga. Nga kushumisele kwone kwa tsumbo zwi ḁo thusa vhagudi u wana nḁivho na u bvedza zwikili zwa u guda nga nḁila yone na kushumele kwa khwiḁe hu tshi tevhelwa thesite dza (M° S·) .

1. **Nomboro, Tswayo na Vhushaka.**(0-180)

Lavhelesani kha tshifanyiso ni fhindule mbudziso zitevhelaho.



a. Vhalani mmbwa ni iwale uri ndi nngana dzo țangana. _____.

b. Hu na zwigwada zwițanu zwingana zwa mmbwa zwi re hone?

_____.

- c. Hu na zwigwada zwa vhombili zwingana zwa mmbwa zwi re hone_____.
- d. Hu na zwigwada zwa fumi zwingana zwa mmbwa zwi re hone? _____
- e. Hu na zwigwada zwa vhoraru zwingana zwa mmbwa zwi re hone? _____
- f. Hu na zwigwada zwa vhoiṅa zwingana zwa mmbwa? _____.

2. Ḑadzisani nomboro dzo ṭahelaho.

- a. 162; _____; _____; 168; 170; _____
- b. 152; 155; _____; _____; 164; _____

3. Fhedzisani phetheni ya nomboro dzi tevhelaho.

- a. 170; _____; 150; _____; 130; _____; 110
- b. 105; 110; _____; 120; _____; 130; _____140

4. Ṇwalani zwiga zwa madzina a nomboro dzitevhelaho.

- a. ḑana malo _____
- b. ḑana fumi-thihi _____
- c. ḑana furathi-rathi _____

5. N̄walani dzina ɭa nomboro dzitevhelaho.

a. 44 _____

b. 68 _____

c. 27 _____

d. 73 _____

e. 59 _____

6. Livhanyani nomboro na dzina ɭa nomboro.

49 fumi-malo

55 fusumbe-iɭa

33 furathi -raru

74 fuɭhanu-ɭhanu

18 fuiɭa -ɭahe

63 furaru-raru

7. Tingeledzani nomboro ɭhukhusa kha phere iɭwe na iɭwe.

a. 21; 12

b. 55; 33

c. 46; 64

d. 32; 23

e. 73; 37

8. Vhekanyani nomboro idzi ubva kha khulwanesa uya kha \times hukhusa.

a. $10 \quad 1725 \quad 4338$

b. $53 \quad 35 \quad 75 \quad 57 \quad 55$

c. $40 \quad 63 \quad 25 \quad 7368$

9. Vhekanyani nomboro u bva kha \times hukhusa u ya kha khulwanesa.

a. $11 \quad 33 \quad 6655$

b. $53 \quad 35 \quad 47 \quad 74$

c. $24 \quad 61 \quad 42 \quad 16$

10. Kha nomboro **73**

vhuimo ha didzhiti **7** ndi _____

vhuimo ha didzhiti **3** ndi _____

11. Shumani nga u shumisa tsini na davhulo.

$$\begin{aligned} \text{Tsumbo: } 24 + 25 &= 25 + 25 - 1 & \text{or } 24 + 25 &= 24 + 24 + 1 \\ &= 50 - 1 & &= 48 + 1 \\ &= 49 & &= 49 \end{aligned}$$

a. $28 + 29 =$

b. $36 + 37 =$

12. Shumani nga u vundekanya nomboro.

$$\begin{aligned} \text{Tsumbo: } 29 + 34 &= 20 + 9 + 30 + 4 \\ &= 20 + 30 + 9 + 4 \\ &= 50 + 13 \\ &= 63 \end{aligned}$$

a. $41 + 33 =$

b. $36 + 37 =$

c. $86 - 42 =$

13. Hafulani nomboro yo newaho.

	Nomboro	Nomboro yo hafulwaho
a.	124	
b.	116	
c.	162	

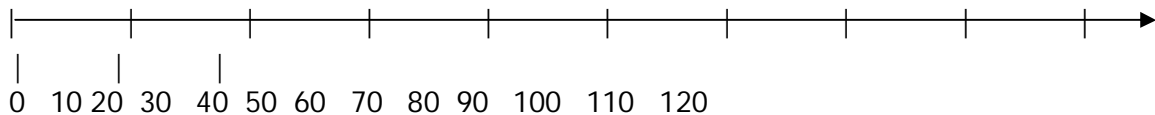
14. Davhulani nomboro yo newaho.

	Nomboro	Nomboro yo davhulwaho
a.	19	
b.	26	
c.	37	

15. Shumisani mutalo-mbalo kha u

a. tanganya 40 na 30.

b. tusa 30 kha 110.



16. **U tandulula thaidzo (thanganyelo ya maipfi)**

Fhindulani mbudziso dzitevhelaho.

- a. Lupfumo u na mavhuḽu ya 94. O xedza mavhuḽu ya 30. O sala na mavhuḽu mingana?

Nomboro ya mavhuḽu yo salaho = _____

- b. Mudzunga u na maḽegere a 52. A renga maḽwe a 20. Mudzunga o no vha na maḽegere mangana zwino?

Nomboro ya maḽegere = _____

- c. Gumani o doba maswiri a 74 ngeno Livhuwani a doba hafu ya ya maswiri e a dobiwa nga Gumani. Livhuwani o doba maswiri mangana?

Livhuwani o doba maswiri a _____.

- d. Tshambiluni, Lowani, Maanda na Petani muḽwe na muḽwe u na maḽegere a 18. Vha na maḽegere mangana othe o tangana.

Thanganyelo ya maḽegere = _____

U kuvhanganya na u kovhekanya.

😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

Lavhelesani afho n̄tha kha mutevhe wa zwifh̄atuwo ni fhedzise fhungo l̄iñwe na l̄iñwe.

17. a. Hu na miduba 5 i re na zwifh̄atuwo zwa _____muñwe na muñwe.
- b. Hu na zwifh̄atuwo zwa _____ zwoṭangana.

18. a. Bele u tea u vhea mabesikitsi a 54 kha phakhethe i re na mabesikitsi a 9 iñwe na iñwe. U ḁo ita phakhethe nngana?

b. Muthu muñwe na muñwe u ḁo wana vhugai arali R96 yo kovhiwa u lingana vhukati ha vhathu vha 8?

c. Kha kiḁasi ya gireidi 2 hu na vhatukana vha 34. Nomboro ya vhasidzana yo davhula u fhira nomboro ya vhatukana. Hu na vhasidzana vha ngana afho kiḁasini?

19. Fhindulani mbudziso dzi tevhelaho.



Kovhani tshivhumbeo tshi re afho n̄tha tshi vhe zwipiḡa 2 zwi no lingana.
Swifhadzani kotara ya ḡhofunde-ina.

20. **Tshelede**

Fhedzisani thebuḷu.

	Mutengo	O badela nga	Tshintshi
a.	R71,00		R4
b.		R20	R6
c.	R43,00	R50	

21. Mulisa o renga bugu i ne mutengo wayo wa vha R6.50. O badela nga R20 ya ḡari. Tingeledzani tshintshi yawe?

- A) R14.00 B) R12.00 C) R13.50 D) R13.00

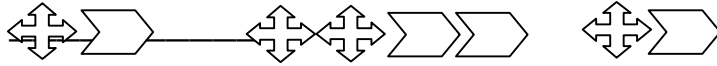
22. Thisei u na R21.00 na Dovhani u na R14.00. Vho ḡanganyisa tshelede yavho yoḡhe uri vha reneḡe bola i ne ya ita R32.00.

Vha ḡo wana tshintshi ya vhugai?

R _____

23. Phetheni.

Talelani zwivhumbeo zwi ne zwa tevhela kha phetheni.

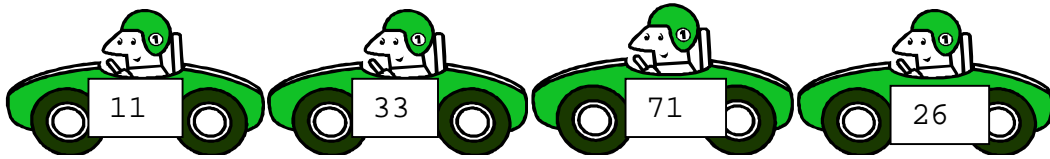


- A.  B.  C.  D. 

24. Nwalani nomboro 3 dzi tevhelaho kha mutevhe muñwe na muñwe wa mutevhe.

- a. 132; 122; _____; _____; 92; _____
 b. 180; 175; _____; _____; 160; _____
 c. 96; 98; _____; _____; 104; _____
 d. 80; 84; 88; _____; _____; _____
 e. 96; 99; _____; 105; _____; 111; _____

Vhuimo.

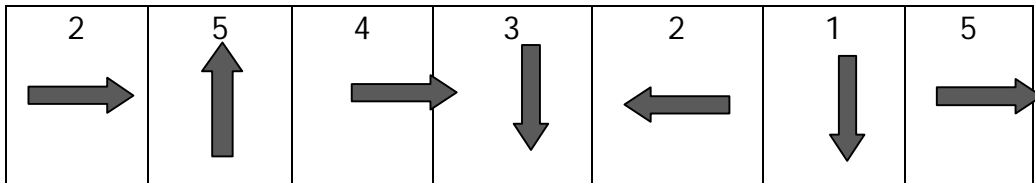


Hedzi ndi goli 4 dzo pakaho nga muduba.

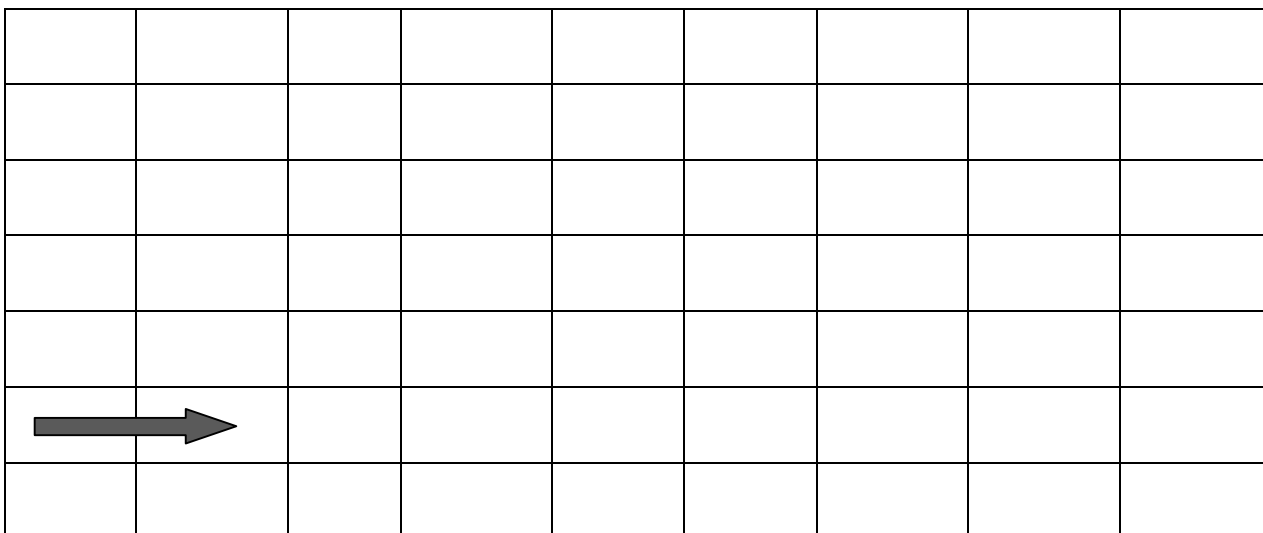
25. Fhedzisani

- a. Goli ya nomboro _____ i phanḁa.
- b. Goli ya nomboro _____ na _____ dzi murahu ha goli ya nomboro 33.
- c. Goli ya nomboro _____ i tou vha murahu ha goli ya nomboro 71.
- d. Goli ya nomboro _____ i tou vha phanḁa ha goli ya nomboro 33.

26. Khathutshelo u tshimbila u bva hayani u ya tshikoloni nga bisi. Thebuļu i re afho fhasi i sumbedza matungo na tshikhala tshe a tshimbila.



27. Shumisani mafhungo a re afho n̄ha kha thebuļu u fhedzisa giridi. Ya u thoma no itelwa yone.

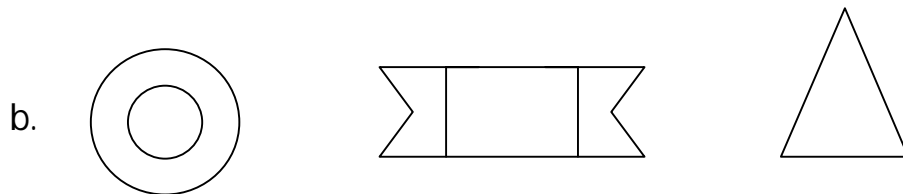


Zwivhumbeo

27. Swayani tshivhumbeo tshi re na magumo tswititi.

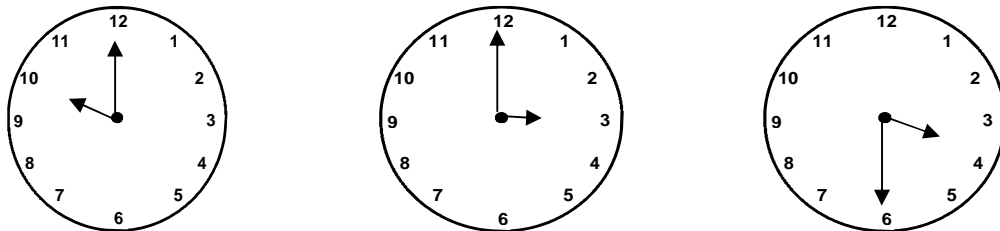


Olani mutalo wa simentiri kha tshivhumbeo tshiwe na tshiwe.



Tshifhinga

28. Nwalani tshifhinga tsho sumbedzwaho kha tshifhaŋuwo tshiwe na tshiwe tsha watshi.



29. Olani tshanda tsha minete na tshanda tsha awara kha tshifhaŋuwo tshiwe na tshiwe tsha watshi u smbedza tshifhinga.



30. Iri ya 6 Hafu ubva kha iri ya 4

Muṭalukanyi u bva hayani nga iri ya 6 nga matsheloni. O swika tshikoloni nga hafu ubva kha iri ya 8. Ofhedza awara nngana e badani? _____

31. Vhalani nomboro ya awara u bva iri ya 7 u swika iri ya 12.

_____.

a. Iri ya 12 u swika iri ya 7. _____.

b. Hafu u bva kha iri ya 4 u swika hafu u bva kha iri ya 9. _____.

c. Iri ya 6 u swika hafu ubva kha iri ya 12. _____.

32. a. Ndi ḁuvha ḁifhio ḁi ḁaho maḁuvha 4 ho no ḁa Swondaha?

b. ḁuvha ḁa Tshidelelo ḁa mabebo ḁi maḁuvha a 7 ho no ḁa dzi fulwi. ḁuvha ḁa mabebo awe ḁo vha lini? _____.

c. Ndi ḁwedzi ufhio u ḁaho miḁwedzi 5 hono ḁa ḁwedzi wa Ṭhangule? _____

d. Ndi ḁwedzi ufhio u ḁaho miḁwedzi ya 6 hu sa athu u ḁa ḁwedzi wa ḁara? _____

e. Neani ḁwedzi mupfifhisa kha ḁwaha. _____

33. **Muelo**

Sedzani vhulapfu ha mitalo 5 i re afho fhasi u vhona uri muñwe na muñwe wo lapfisa hani.

Mutalo A _____

Mutalo B _____

Mutalo C _____

Mutalo D _____

Fhindulani mbudziso ni songo kala mitalo.

- a. Mutalo _____ ndi mutalo mulapfusa.
- b. Mutalo _____ ndi mutalo mupfufhisa.
- c. Mutalo _____ na mutalo _____ i a lingana.

34. **Khaphasithi**

Talelani phindulo yone.

Mafhi a kalwa nga:

A. lithara B. Khilogireme C. Khilomitha


















35. Talelani phindulo yone. Kholodiringi i kaliwa nga:

A. gireme B. Milililitha C. Khilogireme

U shuma na data

Girafu ya zwifanyiso yo sumbedza nomboro ya miroho yo rengiswaho suphamakete nga ðuvha ðithihi.

Miroho yo rengiswaho nga ðuvha ðithihi suphamakete.

Nomboro ya miroho	7				
	6				
	5				
	4				
	3				
	2				
	1				
	Kherotsi	Maðabulo	Khavhishi	Gaḷiki	

36. Lavhelesani kha girafu ya zwifanyiso afho nḡha ni fhindle mbudziso.

a. Ndi ufhio muroho wo rengiseswaho?_____.

b. Ndi ufhio muroho u songo rengwaho?_____.

c. Ho rengiswa Gaḷiki nngana? _____.

d. Ho rengiswa miroho mingana yo ḡangana? _____.