

MMETSE: MPHATO WA 3 | LENANEOTHUTO LA NGWAGA 2021 | KOTARA YA 1:

Kabo ya Nako ya Mmetse:

Diiri tše 7 ka beke di abetšwe Mmetse. Tšona di ripagantšwe ka tsela ye e latelago e le go šišinya boitokišo bja thutwana ya 'tšatši ka 'tšatši.

Diiri tše 7 ka BEKE.				
Iri ye 1 le metsotso ye 24 ka LETŠATŠI × 5 = Diiri tše 7.				
1. Mošongwana wa phaphoši ka moka: <ul style="list-style-type: none">Go bala, Mmetse wa hlogo (Go kopanya dinthlakgolo tša thuto)Go ruta thuto e mpšha		metsotso ye 5 + metsotso ye 10 metsotso ye 20 24 × Dihlopha tše 2 = metsotso ye 48		
2. Go ruta ka sehlopha sa go ikemela le mošomo wa go ikema. (Mešongwana ya 'tšatši ka 'tšatši ya go diragatša le go ngwala yeo e akaretšago go bolela) Morutiši o hlokomedišwa go ipeakanya gabotse gore kelo ya go ithuta e sepedišane le go ithuta le go ruta				
Bona lenaneo la go ruta leo le akantšwego ka fase				
MOŠUPOLOGO	LABOBEDI	LABORARO	LABONE	LABOHLANO
Sehlopha sa 1 le sa 3	Sehlopha sa 2 le sa 3	Sehlopha sa 1 le sa 3	Sehlopha sa 2 le sa 3	Mošongwana wa phaposi ka moka

KOTARA YA 1 Matšatši a 45	Beke ya 1	Beke ya 2	Beke ya 3	Beke ya 4	Beke ya 5	Beke ya 6	Beke ya 7	Beke ya 8	Beke ya 9	Beke ya 10
DIRERWA TŠA CAPS	<ul style="list-style-type: none">Tlhahlobo ya motheo <div>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala diloBala go ya pele le moragoDikapalo le MainapaloKemapalo	<div>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano</div> <ul style="list-style-type: none">Bala diloBala go ya pele le moragoDikapalo le MainapaloHlaloša, bapetša le go beakanya dinomoroKemapaloGo hlakantšha le go ntšha		<div>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano</div> <ul style="list-style-type: none">Go hlakantšha le go ntšhaKemapaloGo atiša <div>Dipatrone, Difankšene Le Altšebra</div> <ul style="list-style-type: none">Dipatrone tša tšeometri <div>Sekgoba Le Sebopego (Tšeometri)</div> <ul style="list-style-type: none">Dibopego tša mhlakoretharo		<div>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano</div> <ul style="list-style-type: none">Go hlakantšha le go ntšhaGo atišaTšhelete <div>Kelo</div> <ul style="list-style-type: none">Nako		<div>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano</div> <ul style="list-style-type: none">Go atišaGo hlopha le go abelana <div>Tšhomišo Ya Data</div>		POELETŠO/ PUŠELETŠO
	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo2, bo5 le bo10 go fihla go 100 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">1 go feta /1 bonnyane	<div>Go bala: (Dipatronepalo di akareditšwe)</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo1, bo2, bo5 go fihla go 150 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">1 go feta /1 bonnyane2 go feta /2 bonnyane5 go feta/ 5 bonnyaneDipofantšho tša dinomoro go fihla go 10	<div>Go bala: (Dipatronepalo di akareditšwe)</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo2, bo 5, bo10 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div>	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo2, bo3 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Ke nomoro efe ya go tla magareng ga?3 go feta /3 bonnyaneDintlha tša go ntšha go fihla ka 20	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo3 le bo 5 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Dintlha tsa go hlakantšha le go ntšha go fihla go 20Go atiša (Go atiša ka pedi le hlano)Pedifatša le go ripagare	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo3 le bo10 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Go atiša (ka tharo go fihla ka)3 go feta /3 bonnyane	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo2 le bo4 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Dintlha tsa go hlakantšha le go ntšha go fihla go 202 go feta /2 bonnyane4 go feta /4 bonnyane	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo3 le bo4 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Dintlha tša go hlakantšha le go ntšha go fihla go 20Go atiša (ka pedi le hlano go fihla ka)	<div>Go bala:</div> <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago ka bo3, bo4 le bo10 go fihla go 200 (Go tšwa go palokatišanetšwa ye nngwe le ye nngwe) <div>Mmetse wa hlogo:</div> <ul style="list-style-type: none">Dintlha tša go hlakantšha le go ntšha go fihla go 20Go atiša (ka pedi le hlano go fihla ka)	
Dikgopolokgolo Mabokgoni le Boleng										

MPHATO WA 3, SEPEDI MMETSE | 2021 LENANEOTHUTO LA NGWAGA

KOTARA YA 1 Matšatši a 45	Beke ya 1	Beke ya 2	Beke ya 3	Beke ya 4	Beke ya 5	Beke ya 6	Beke ya 7	Beke ya 8	Beke ya 9	Beke ya 10
			<ul style="list-style-type: none">• Lateledišana dinomoro• Nomoro e kgolo/nnyane• Dipofantšho tša dinomoro go fihla go 10• Dintlha tša go hlakantšha go fihla ka 20			<ul style="list-style-type: none">• 10 go feta /10 bonnyane	<ul style="list-style-type: none">• Go atiša (ka 4 go fihla ka			<ul style="list-style-type: none">• Go atiša (Go atiša ka pedi le hlano go fihla ka)• palokatīshanetšwa ya 10
	<ul style="list-style-type: none">• Bala dilo tša go swarega ka go hlopha(go akanya le go bala ka go tshephega)• Feleletsa tatelelano yay a dinomoro go fihla ka 100• Bala le go ngwala dikapalo go fihla ka 100• Ngwala mainapalo 1 go fihla ka 30• Lemoga gore mono wo mongwe le wo mongwe o emetšeng• Hlopholla dinomoro tša monopedi go fihla go 99 ka go katiša le lesome le botee• Hlaola o be o bolele ka boleng bja mono wo mongwe le wo mongwe <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 1, 2, 3</p>	<ul style="list-style-type: none">• Šupa, lemoga, le go bala dikapalo go fihla go 200• Ngwala dikapalo 0 go fihla go 100• Bapetša dipalomoka go fihla go 99 o šomiša ke ye nnyane go, ke ye kgolo go, e feta, e lekana le• Latedišana dinomoro go fihla go 99 go tloga go e nnyane go fihla go ye kgolo, le go tloga go ye kgolo go ya go ye nnyane• Hlopholla dinomoro tša monopedi go fihla go 99 ka go katiša le lesome le bootee• Hlaola o be o bolele ka boleng bja mono wo mongwe le wo mongwe• Rarolla palontšu go ya ka dikamano o hlaloše tharollo ya gago e ekaretšago go hlakantšha le go ntšha le dikarabo go fihla go 20• Šomiša maswao a maleba (+, -, =, □) <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 4, 17, 18, 19</p>	<p>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano</p> <ul style="list-style-type: none">• Go hlakantšha le go ntšha dinomoro tša menopedi go fihla ka 99• Rarolla palorara go kamano le go hlatholla tharollo go fihla go 50 go di palorara tša go akaretša go atiša (tafola ya 5 atiša ka... le 2 atiša ka ...)• Go rarolla Palorara ka kamano le tša go se amane , le go hlaloša• Kkamano le go hlaloša magareng ga tlhakantšhopoeletšo go iša go go atiša• Šomiša maswao a maleba (+, =, ×, □) <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 20 a le b, 24</p> <p>Dipatrone, Difankšene Le Altšebra</p> <p>Dipatrone tša tšeometri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kopolla, katološa le go hlaloša ka mantšu<ul style="list-style-type: none">• dipatrone tše bonolo tša go dirwa ka dilo tša go swarega• Itlhamele dipatrone Ka dilo tša go swarega <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 9, 29</p> <p>SEKGOBA LE SEBOPEGO (TŠEOMETRI):</p> <p>Dibopego tša mhlakoretharo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Efa leina, lemoga, hlaloša, beakanya, o bapetše dibopego tsa mhlakoretharo. <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 10</p>	<p>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano :</p> <ul style="list-style-type: none">• Go hlakantsha le go ntsha go fihla ka 99 (dipalelo tše di sego tša thewa mo go kamano1.12)• Rarolla palorara go kamano le go hlatholla tharollo go fihla go 50 go di palorara tša go akaretša go atiša (tafola ya 5 atiša ka... le 2 atiša ka ...) .(5, 2, 3 le 4, tafola ya go atiša)• Tshelete: (E akareditswe Go hlakantsha, go atisa le go ntsha)• Šupetša, lemoga Tshelete ya RSA (5c, 10c, 20c, 50c, R1, R2, R5, le tšeletepampiri R10, R20, R50) Go rarolla dipalorara tša tšelete go fihla go R20. <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 21 a le b, 26</p> <p>Kelo:</p> <p>Nako:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bolela nako ya iri ya 12 ka<ul style="list-style-type: none">- Diiri- Seripa sa iri- Kotara ya iri- Metsotso• Mo sešupanakong sa manakana le mo dišupanakong tša dipanyapanya le didirišwa tše dingwe tša dipanyapanya tša go bontšha nako mohlala :dillathekeng.• Šoma botelele bja nako le nako ye e fetago•• Šomiša ditšhupamabaka go balela le go hlaloša botelele bja nako ka matšatši goba dibeke goba dikgwedi <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 12, 32</p>	<p>Dinomoro, Diophareišene Le Ditswalano :</p> <ul style="list-style-type: none">• (dipalelo tše di sego tša thewa mo go kamano le tharollo ya go fihla ka 50.(5, 2, 3 le 4 trafola ya go atisa)• Go hlopha le go abelana go išago go go arola• Rarolla palorara go kamano le go hlatholla tharollo go fihla go 50 go di palorara tša go akaretša go atisa (tafola ya 5 atiša ka... le 2 atiša ka ...) ka 2, 5 le 10 le dikarabo (go se ne mašaledi)• Šomiša maswao a maleba (÷, =, □) <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 23, 30a le b,</p> <p>Tshomišo ya data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kgoboketša data ka ga phapoši goba sekolo go araba dipotšišo tše di botšišitšwego ke Morutiši• Šomiša dithali• Emela data go kerafo ya para.• Sekaseka le go hlatholla data Araba dipotšišo ka ga data go tšwa go kerafo tša diswantšho <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 16, 22</p>	<p>POELETŠO/ PUŠELETŠO ya Kotata ya 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Go hlakantšha le go ntšha• Go atiša le go arola <p>Pukutšhomo ya DBE : mošongwana wa 27, 28</p>				

MPHATO WA 3, SEPEDI MMETSE | 2021 LENANEOTHUTO LA NGWAGA

KOTARA YA 1 Matšatši a 45	Beke ya 1	Beke ya 2	Beke ya 3	Beke ya 4	Beke ya 5	Beke ya 6	Beke ya 7	Beke ya 8	Beke ya 9	Beke ya 10
Dithekniki	<ul style="list-style-type: none">Bala ka bohlale (sehlopha):Go bala ka go hlophaGo bala ka palokatišanetšo Mothalopalo	Go bopa le go hlahlamolla dinomoro Mothalopalo	<ul style="list-style-type: none">MothalopaloGo aga le go hlahlamolla dinomoroTaekramo ya tokologanyoTafola ya go atiša	<ul style="list-style-type: none">MethalopaloGo aga le go hlahlamollaTaekramo ya tokologanyoTafola ya go atišaGo pedifatša le go Ripagare re bala ka bo2, bo3, bo4, bo5, bo10	<ul style="list-style-type: none">Taekramo ya tokologanyoTafola ya go atišaGo balela ka 5 –Tafola ya dithali					
Tsebo yeo e nyakegago	Ka go Mphato wa 2, barutwana ba swanetše go ba ba ithutile go: <ul style="list-style-type: none">Bala go ya pele le morago go thoma ka 0 go fihla ka 200.Šupa, lemoga le go bala dikapalo go fihla ka 200Ngwala mainapalo go fihla ka 100	Ka go Mphato wa 2, barutwana ba swanetše go ba ba ithutile go: <ul style="list-style-type: none">Kopolla,oketsa o hlatholle nomoro tatelano ye bonolo go fihla go 200, e akaretšago go balela pele le morago ka boteeBalela pele ka bo10, bo5, bo4, bo3 le bo2 go fihla go 200.Šomiša ditlabakelo, diswantšho, methalopalo, aga le go hlahlamolla dinomoro ge o rarolla le go hlaloša palorara ge o hlakantshaRarolla mararantšu go ya ka dikamano le go hlaloša tharollo ya gagwe ya go ama go atiša ka dikarabo tša go fihla go 99.Dipofantšho tša dinomoro go fihla go 10 gape le go šomiša maswao a maleba: +, −, =, □	<ul style="list-style-type: none">Tšhomisho ya ditlabakelo, diswantšho, methalopalo, Go aga le go hlahlamollad dinomoro ge go rarollwa le go hlaloša tharollo ge re hlakanya.Rarolla mararantšu go ya ka dikamano le go hlaloša tharollo ya gagwe ya go ama go hlakantšha, go ntšha go iša go dikarabo go fihla go 20.Dipofantšho tša dinomoro go fihla go 10 gape Šomiša maswao a maleba: +, −, ×, =, □Šomiša polelo go bolela ka dilo tša mahlakoretharo	<ul style="list-style-type: none">Re botše diiri tše 12 ka iri le seripagare sa iriNgwala tatelano ya matsatsi a bekeNgwala tatelano ya dikgwedi tša ngwaga.Dipofantšho tša dinomoro go fihla go 10Tsebo ya mesong, mosegare, le mantšibuaTsebo ya tšhelete ya Afrika Borwa.	<ul style="list-style-type: none">Rarolla le go hlaloša karabo ya marara a nnete ao a amago go abelana ka go lekana le go hlopha.Go hlakantšha le go ntšha go hlalosa kerafo ya paraRulaganya data go ka kerafo tša diswantšho					
Ditlabakelo (ka ntle le puku ya go ithuta) go diragatša go ithuta	<ul style="list-style-type: none">Pukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo / Puku ya mesomo ya ka phapošingDitlabakelo tša go swaregaMorutwana ka morutwana o fiwa dibodo tša 100Dikarata tša mešomo	<ul style="list-style-type: none">Dibodo tša 100Pukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo /Puku ya mešomo ya ka phapošingDibaledi, Abakhase,	<ul style="list-style-type: none">Dibaledi, AbakhasePukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo /Puku ya mešomo ya ka phapošingPampiri, sekero, dipentshele, dikotana, dikhurumelo tša mabetlelo.Mapokisana a mebankgware, direkere, dirula, theipi ya go ela	<ul style="list-style-type: none">TšhupamabakaSešupanakong sa manakanaPukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo /Puku ya mesomo ya ka phapošing	<ul style="list-style-type: none">Dibaledi, dipoleiti tša polasitiki, didiko lebatong la phaphošiPukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo / Puku ya mešomo ya ka phapošing	<ul style="list-style-type: none">Pukutšhomo ya DBEMatlakala a mošomo /Puku ya mešomo ya ka phapošing				
KELO YE E SEGO YA SEMMUŠO GOBA YA LETŠATŠI KA LETŠATŠI		Lekola Dikgopolokgolo, Mabokgoni le Boleng ka godimo								
SBA (KELO YA SEMMUŠO)	Bomolomo : Dinomoro,Diophareišene Le Ditswalano	Go Ngwala: Dinomoro,Diophareišene Le Ditswalano	Go dira: Sekgoba le sebopego (tšeometri): <ul style="list-style-type: none">Dipatrone, Difankšene Le Altšebra	Go Ngwala: Dinomoro,Diophareišene Le Ditswalano Sekgoba le sebopego (tšeometri):	Bomolom o : <ul style="list-style-type: none">Kelo	Go Ngwala: Dinomoro,Diophareišene Le Ditswalano <ul style="list-style-type: none">KeloTshomišo ya data	Go dira: Dinomoro,Diophareišene Le Ditswalano			