



Sammisaq	Ilikkagassatut anguniagassaq	Kisitsisit		Kisitsinermi periutsit		Algebra		Kisitsisit uuttortaanerlu					
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat				
Kisitsilerineq algebralu	Atuartut kisitsisit agguarneqarsinnaasut aamma allangorarsinnaasut misissuinerne, nassuiaanerne naatsoruinerne atorsinnaavaat	1.	Atuartup ulluinnarni pisuni avitat kisitsisillu ilaannakortallit ilisarisinnaavai.	Atuartoq kisitsisit ilaannakortallit avitallu pisariitsut taakkuvalu imminnut ataqatigiinnerat pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartoq amerlisaanerumt agguaanermullu pisariitsunut kiisalu kisitsisit nalinginnaasut akunnaallimnissaannut periutsinik toqqaasinnaallunilu ineriartortitsinnaavaq.	Atuartoq amerlisaanerumt pisariitsumut aamma agguaanermut pisariitsumut periutsinik ilisimasaqarpoq.	Atuartup kisitsisaatsini sisamani naatsorsuinerne katitikkani kisitsinerne malittarisassat atorsinnaavai.	Atuartup kisitsisaatsini sisamani kisitsinermi malittarisassat ilisimasaqarfigivai.	Atuartup takissutsip, oqimaassutsip piffissallu iluini uuttortaait assigiingitsut atorsinnaavai.	Atuartup takissutsip, oqimaassutsip piffissallu iluini uuttortaait assigiingitsut ilisimasaqarfigivai.			
		2.	Atuartup avitat kisitsisillu ilaannakortallit atorsinnaavai.	Atuartoq avitat kisitsisillu ilaannakortallit atorneqartarnerat pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartoq kisitsisinik ilaannakortallinnik avitanillu pisariitsunik naatsorsuisinnaavaq.	Atuartup kisitsisit ilaannakortallit avitallu pisariitsut naatsorsornissaannut periutsit ilisimasaqarfigivai.	Atuartup malittassat malinnagit malillugillu assigiisitanik pisariitsunik inerniniilernerit ingerlassinnaavai.	Atuartup assigeequtip isumaa kiisalu assigiisitat pisariitsut inernilerneranni-malittarisassat malinnagit malillugillu periutsit ilisimasaqarfigivai.	Atuartup kisitsisit ilaannakortallit uuttortaanerumt tunngatillugit atorsinnaavai.	Atuartup kisitsisit ilaannakortallit uuttortaanerumt atorneqartarnerat ilisimasaqarfigivaa.			
		3.	Atuartup kisitsisit negativiusut kiisalu procentit pisariitaut atorsinnaavai.	Atuartup ulluinnarni pisuni kisitsisit negativiusut procentillu pisariitsut ilisimasaqarfigivai.	Atuartoq kisitsivit ilivitsut negativiusut kiisalu procentit atorlugit naatsorsuisinnaavaq.	Atuartup kisitsisinik negativiusunik procentinillu naatsorsuinerne periutsit ilisimasaqarfigivai.	Atuartup periutsit algebraiskiusut pisariitsutnaatsorsuinerne atorsinnaavai.	Atuartup najoqqutassiani allangorartortat atugaaner atortunilu digitaliusuni allangorartortat atugaanerat ilisimasaqarfigivai.	Atuartup uuttortaanerumt kisitsisit negativiusut atorsinnaavai.	Atuartup uuttortaanerumt kisitsisinik negativiusunik atuisarneq ilisimasaqarfigivaa.			
		4.	Atuartup arlaleqqiutillit pisariitsut aamma pi atorsinnaavai	Atuartoq arlaleqqiutillit pisariitsut aamma pi pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartoq kisitsisit ilaannakortallit, avitat procentillu ajornakusoornerusut naatsorsornissaannut periutsinik, atortut digitaliusut ilanngullugit, toqqaasinnaallunilu ineriartortitsinnaavaq.	Atuartoq kisitsisit ilaannakortallit, avitat procentillu ajornakusoornerusut naatsorsornissaannut periutsinik ilisimasaqarpoq.	Atuartup ataqatigiinnerit allangorarnerillu nassuiaarnerannut funktionit titarneri narlusuut pisariitsutatorsinnaavai.	Atuartup ataqatigiinnerit allangorarnerillu titarnerusut ataqatigiinnerannut allangorartortat atugaanerat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartoq takissutsimi, oqimaassutsimi piffissamilu uuttortaait nalilersuutaannik allangortitsinnaavaq.	Atuartup qulingqortiterisaatsip iluini uuttortaait nalilersuutaasa aqqussungaanerat ilisimasaqarfigivaa.			
Geometrii	Atuartut ilutsit geometriskiusut pilersissinnaavaat aamma geometriimi periutsit nassuiaarsinnaallugillu atorsinnaavaat.	Geometriimi pissutsit ataqatigiinnerillu		Geometriskiusunik titartaaneq		Inissinerit nuussinerillu		Geometrii uuttortaanerlu					
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat				
		1.	Atuartup ilutsit toqqissut ajornannginnerusut ilutsillu initsussillit ajornannginnerusut pissusii misissorlugillu oqaluttuarisnaavaai.	Atuartup ilutsit initsussillit geometriskiusunik nassuiaasernerqartarnerat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartoq ilutsinik initsussilinnik misissuisinnaavaq, sanasinnaavaq titartaasinnaallunilu.	Atuartoq ilutsit initsussillit misissornissaannut, sananissaannut titartarnissaannullu periutsinik ilisimasaqarpoq.	Atuartup naleqqiiffimmi sumiiffiit nassuiaarsinnaavai.	Atuartoq naleqqiiffimmi sumiiffinnik aalajangiinissamik ilisimasaqarpoq.	Atuartoq pisuni ataasiakkaani kaajallannerup annertussutsillu naleqqiiffimmi sumiiffinnik missingiinerne, uuttortaanerumt naatsorsuinerne atorsinnaavaq.	Atuartup kaajallannerup annertussutsillu aalajangerisnaannut missingiinerne aalajangiussinerumt periutsit assigiingitsut ilisimasaqarfigivai, aamma atortuni digitaliusuni periutsit			
		2.	Atuartup qivernerumt paralleliussutimullu taaguutit atorsinnaavai.	Atuartoq qivernerit assigiingitsut paralleliussuserlu pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartup ilutsit ajornannginnerusut toqqissumiit misissorsinnaavai titartarsinnaallugillu.	Atuartup titartaariaatsit geometriskiusut, avatangiisunik takutitsinnaasut, ilisimasaqarfigivai, atortuni digitaliusuni titartaariaatsit ilanngullugit.	Atuartup naleqqiiffiup kvadrantiani siullermi inissisimaffiit naleqqiiffup.	Atuartup naleqqiiffiup kvadrantiani siulleq ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup initsussuq missingerlugulu aalajangersinnaavaa.	Atuartup initsussut missingerneranut aalajangeranerumt periutsit ilisimasaqarfigivai.			
		3.	Atuartup ilutsit toqqissut pissusii geometriskiusut misissorsinnaavai.	Atuartup qivernerit uuttuutaat, titarnerit imminnut naleqqiullutik inissisimarerat aamma ilutsit misissornissaannut periutsit ilisimasaqarfigivai, geometriimi programmi dynamiskiusuq ilanngullugu.	Atuartup titartarallakkat eqqortumillu titartakkat atorsinnaavai taakkuningalu suliaqarsinnaalluni.	Atuartoq titartarallakkani eqqortumillu titartakkani ilisimasaqarpoq.	Atuartup naleqqiiffimmi tamarmi inissisimaffiit nassuiaarsinnaavai.	Atuartup naleqqiiffik tamaat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup kirkelit kaajallannerat annertussusaallu aalajangersinnaavai.	Atuartup kirkelit kaajallannerisa annertussusisalu aalajangerisnaannut periutsit ilisimasaqarfigivai.			
4.	Atuartup ilutsit initsussillit pissusii geometriskiusut misissorsinnaavai.	Atuartoq polyederit ulammaarissullu pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartoq periutsit assigiingitsut atorlugit ilutsinik initsussilinnik titartaasinnaavaq.	Atuartoq piususaartitanik tigusaasunik taakkuningalu titartakkani annikitsunik ilisimasaqarpoq, sulinerumt atattillugu titartakkat imaluunniit titartakkat isometriskiusut.	Atuartoq tarrariissitinerit, paralleliussunik ilikartitsinerit saqitsinerillu atorlugit allalorsinnaavaq.	Atuartup tarrariissitinerit, paralleliussunik ilikartitsinerit saqitsinerillu atorlugit allalorsinerit periutsit ilisimasaqarfigivai, aamma atortut digitaliusut atorlugit.							
Naatsorsueqqissaarneq ilimanassuserlu	Atuartut naatsorsueqqissaarneq misissuinerit ajornanngitsut nassuiaarsinnaallugillu suliarisinnaavaat aamma naatsorsueqqissaarneq ilimanassutsit ajornanngitsut aalajangiussinnaavaat.	Statistikki		Ilimanassuseq									
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat								
		1.	Atuartoq data-t assigiingitsut atorlugit statistikimi misissuinerne ingerlatsinnaavaq.	Atuartup statistikimi misissuinerne aamma data-t assigiingitsut suliarisnaannut periutsit ajornannginnerusut ilisimasaqarfigivai, aamma regnearkit atorlugit.	Atuartup misileraanerit aallaavigalugit ilimanassutsip annertussusaa oqaatitsinnaavaa.	Atuartup periarfissanik misileraanerit ilisimasaqarfigivai.							
		2.	Atuartup data-t grafiskit saqqummiunneqartut atorsinnaavai nassuiaarsinnaallugillu.	Atuartup tabel-it diagrammillu annikitsut ilisimasaqarfigivai.	Atuartoq pisuni nalaatsornermik periarfissanillu ilaqartuni misileraanerit ilisimasaqarpoq.	Atuartup misileraanerit aqqutugalugit nalaatsornermik periarfissanillu misissuissamut periutsit ilisimasaqarfigivai.							
3.	Atuartoq data-nik katersinnaallunilu suliaqarsinnaavaq aammalu statistik atorlugi nammineq misissukkaminik saqqummiussinnaalluni.	Atuartup statistikimi misissuinerne ingerlannissaannut periutsit ilisimasaqarfigivai, aamma atortut digitaliusut atorlugit.	Atuartup piususaartitsilluni misileraanerit periarfissat annertussusaa misissorsinnaavai.	Atuartup atortut digitaliusut atorlugit piususaartitsilluni misileraanerit ingerlatsinissamut periutsit ilisimasaqarfigivai.									
4.	Atuartoq takkutikulassuseq, akulikissuseq aammalu statistikimi paasissutissiissutaasinaasut ajornannginnerusut atorlugit data-nik sanilliussinnaavaq.	Atuartup takkutikulassuseq, akulikissuseq aammalu statistikimi paasissutissiissutaasinaasut ajornannginnerusut ilisimasaqarfigivai.	Atuartup akulikissuseq atorlugi ilimanassuseq nassuiaarsinnaavaa.	Atuartup akulikissutsip ilimanassutsillu imminnut ataqatigiinnerat ilisimasaqarfigivaa.									
Matematikkimi piginnaasat	Atuartut matematik atorlugu pisuni assigiingitsuni ataatsimoortuni pingaarnersuisinnaallutik iliuuseqarsinnaapput.	Paasiniagassanik suliaqarneq		Piususaartitsineq		Eqqarsaasersorneq eqqarsariaaserlu		Saqqummiussinerit ilisarnaatinillu suliaqarnerit		Attaveqatigiinneq		Ikiutit	
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat
1.	Atuartup matematikkimi paasiniakkamik inernilernerne periutsit assigiingitsut tulluurt atorsinnaavai aamma atortut digitaliusut atorlugit.	Atuartup matematikkimi paasiniakkamik inernilernerne suliasat ammasut periusissallu ilisimasaqarfigivai.	Atuartup piususaartitsilluni suliat ajornannginnerusunik ingerlassinnaavai.	Atuartoq piususaartitsilluni sulianik pisariitsunik ilisimasaqarpoq.	Atuartup misissugaqarluni sulinerne matematikkimi eqqarsaasersornerit atorsinnaavai.	Atuartup matematikkimi eqqarsaasersornerit misissugaqarluni suliamut attuumassuteqartut ilisimasaqarfigivai.	Atuartup matematikkimi ilisarnaatit atugaasut aammalu ulluinnarni pisuni saqqummiunneqartartut imminnut atassusersinnaavai.	Atuartup matematikkimi ilisarnaatit atorneqartut aammalu ulluinnarni pisuni saqqummiunneqartartut imminnut atassuteqarnerat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup matematikki atorlugu aamma matematikki pillugu allat annikitsut atuarsinnaavai allasinaallugillu.	Atuartup matematikki atorlugu aamma matematikki pillugu allat naapertuummik atuarnissaat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup misissuinerne, titartaanerumt naatsorsuinerne atortut digitaliusut atorsinnaavai, aamma matematikkimi erseqqissaaniarnerne.	Atuartup atortut digitaliusut atorlugit misissuinerne, titartaanerumt naatsorsuinerumt periutsit aamma matematikkimi erseqqissaaniarnerne ikiutinik atuineq ilisimasaqarfigivai.	