

УХААН СОРИХ НЭМЭЛТ БОДЛОГУУД
ОЮУНЫ ХӨГЖИЛ IQ - III ТҮВШИН

Бодлого 1.

Мөр болон багананы дагуух нийлбэр нь 18-тай тэнцүү байхаар хоосон зайг доорх тоонуудаар бөглө.

6			
	6		
		6	
			6

- ③ ③ ③ ③ ④ ④
④ ④ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤

Бодлого 2.

Мөр болон багананы дагуух нийлбэр нь 22-той тэнцүү байхаар хоосон зайг доорх тоонуудаар бөглө.

			5
1			
5			5

- ② ③ ⑤ ⑤ ⑤ ⑥
⑥ ⑦ ⑦ ⑧ ⑨ ⑨

Бодлого 3.

Мөр, багана болон диагоналийн дагуух нийлбэр нь 25-тай тэнцүү байхаар хоосон зайг доорх тоонуудаар бөглө.

			8
	9		
		7	
6			

- ② ② ③ ③ ④ ④
⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑫

Бодлого 4.

“ +, - ” үйлдлийн тэмдгийг тэнцэтгэл биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тавь.

1		5		6
2		4		3
	3			

Бодлого 5.

“ +, - ” үйлдлийн тэмдгийг тэнцэтгэл биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тавь.

6	+	5		1
=		-		+
11		4		2
		+	3	+

Бодлого 6.

“ +, - ” үйлдлийн тэмдгийг тэнцэтгэл биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тавь.

4	+	2	-
			6
8	+	10	+
-			
12	=	6	

Бодлого 7.

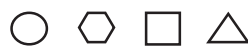
Доорх дүрсүүд хэсэг тус бүрт нэг нэг орсон байхаар квадратыг дөрвөн тэнцүү хэсэгт хуваа.



□	△	○	⬡
□	△	○	⬡
□	△	○	⬡
□	△	○	⬡

Бодлого 8.

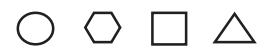
Доорх дүрсүүд хэсэг тус бүрт нэг нэг орсон байхаар квадратыг дөрвөн тэнцүү хэсэгт хуваа.



⬡	○	△	△
○	□	□	⬡
△	□	□	○
⬡	○	⬡	△

Бодлого 9.

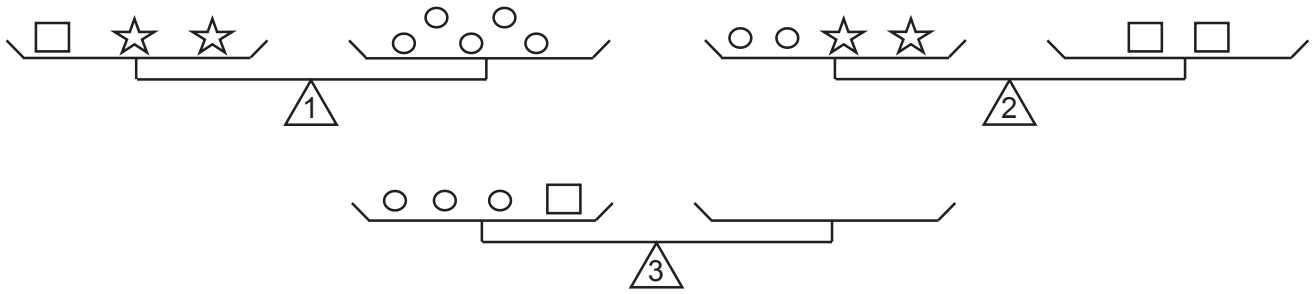
Доорх дүрсүүд хэсэг тус бүрт нэг нэг орсон байхаар квадратыг дөрвөн тэнцүү хэсэгт хуваа.



⬡	□	△	⬡
□	○	○	△
⬡	○	○	□
△	□	△	⬡

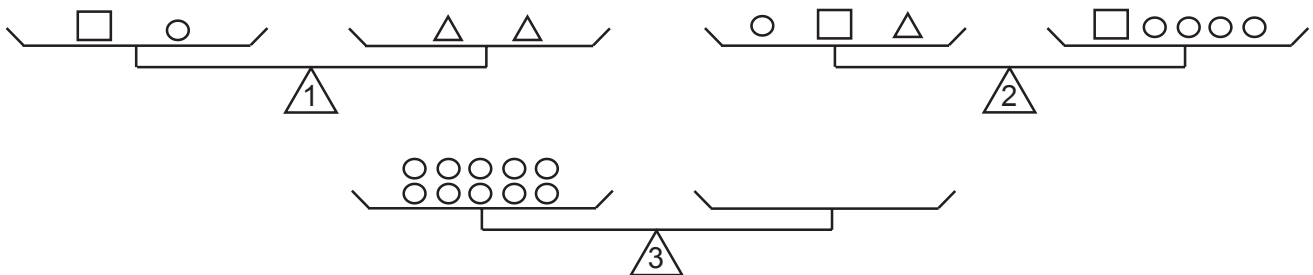
Бодлого 10.

Хоосон зайнд ямар ямар дүрс байхыг зурж үзүүл.



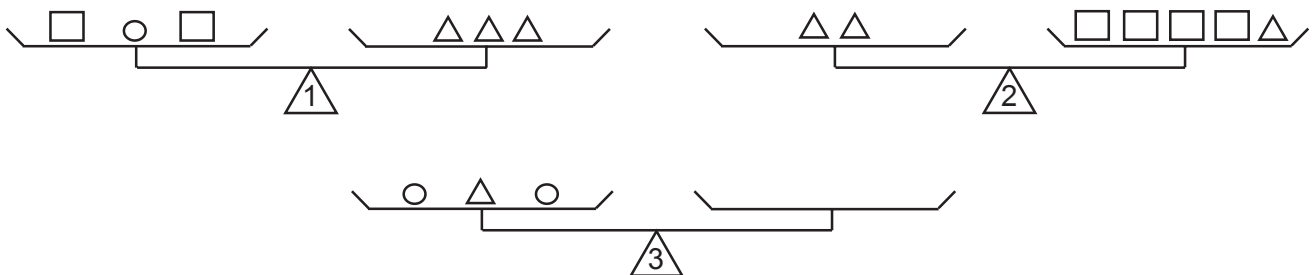
Бодлого 11.

Хоосон зайнд ямар ямар дүрс байхыг зурж үзүүл.



Бодлого 12.

Хоосон зайнд ямар ямар дүрс байхыг зурж үзүүл.



Бодлого 13.

Доорх үйлдлийн тэмдгүүдийг ашиглан тэнцэтгэл биелэж байхаар зөв байрлуул.

$\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{:}$

5 2 4 2 1 = 7
 8 2 3 4 1 = 5
 9 3 4 8 7 = 11

Бодлого 14.

Доорх үйлдлийн тэмдгүүдийг ашиглан тэнцэтгэл биелэж байхаар зөв байрлуул.

$\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{:}$

4 1 8 5 2 = 14
 2 4 7 1 3 = 4
 7 5 2 8 1 = 12

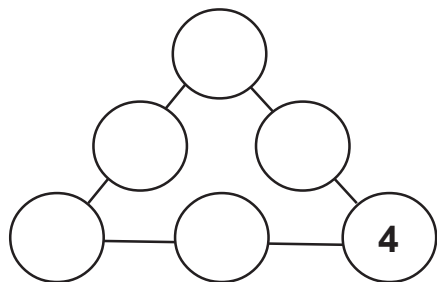
Бодлого 15.

Доорх үйлдлийн тэмдгүүдийг ашиглан тэнцэтгэл биелэж байхаар зөв байрлуул.

9 8 7 5 6 = 2
 9 8 7 5 6 = 19

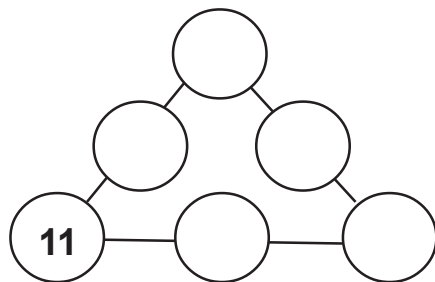
Бодлого 16.

Гурвалжингийн тал бүрийн нийлбэр 18 байхаар 5 - 9 хүртлэх тоог хоосон нүднүүдэд байрлуул.



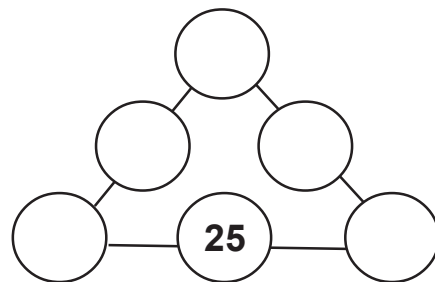
Бодлого 17.

Гурвалжингийн тал бүрийн нийлбэр 39 байхаар 12-16 хүртлэх тоог хоосон нүднүүдэд байрлуул.



Бодлого 18.

Гурвалжингийн тал бүрийн нийлбэр 66 байхаар 20 - 24 хүртлэх тоог хоосон нүднүүдэд байрлуул.



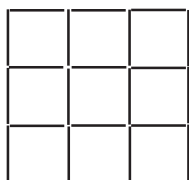
Бодлого 19.

Нэг шүдэнз хөдөлгөөд илэрхийллийг үнэн болго.



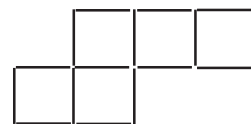
Бодлого 20.

Таван ширхэг савх авч зургаан тэнцүү квадрат үүсгэ.



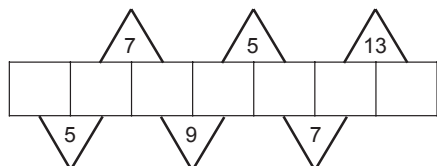
Бодлого 21.

Нэг шүдэнз хөдөлгөөд илэрхийллийг үнэн болго.



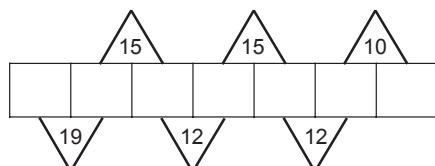
Бодлого 22.

Гурвалжингийн сууринд орших хоёр квадрат дах тоонуудын нийлбэр тухайн гурвалжинд байх тоотой тэнцүү байна. Тэгвэл хоосон квадратуудад 1-7 хүртлэх тоонуудыг байрлуул.



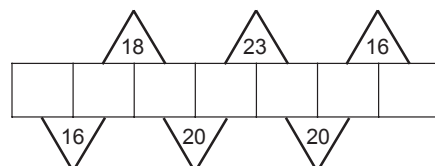
Бодлого 23.

Гурвалжингийн сууринд орших хоёр квадрат дах тоонуудын нийлбэр тухайн гурвалжинд байх тоотой тэнцүү байна. Тэгвэл хоосон квадратуудад 4-10 хүртлэх тоонуудыг байрлуул.



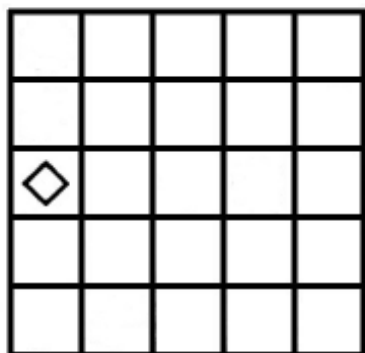
Бодлого 24.

Гурвалжингийн сууринд орших хоёр квадрат дах тоонуудын нийлбэр тухайн гурвалжинд байх тоотой тэнцүү байна. Тэгвэл хоосон квадратуудад 6-12 хүртлэх тоонуудыг байрлуул.



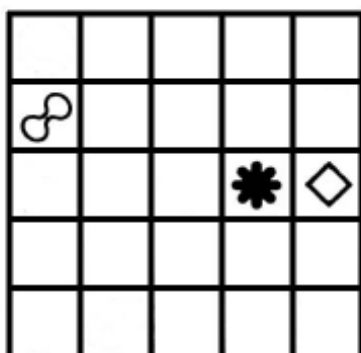
Бодлого 25.

Доорх дүрсүүдийг мөр болон багананы дагуу давхцуулалгүй байрлуул.



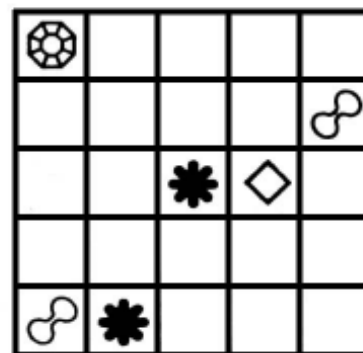
Бодлого 26.

Доорх дүрсүүдийг мөр болон багананы дагуу давхцуулалгүй байрлуул.



Бодлого 27.

Доорх дүрсүүдийг мөр болон багананы дагуу давхцуулалгүй байрлуул.



Бодлого 28.

Тэгштгэлүүд биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тохирох тоог тавь.

	+	
-		-
	x	

= 10

	x	

= 8

1		3

Бодлого 29.

Тэгштгэлүүд биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тохирох тоог тавь.

	-	
x		+
	x	

= 2

	x	

= 22

18		18

Бодлого 30.

Тэгштгэлүүд биелэж байхаар хоосон нүднүүдэд тохирох тоог тавь.

	+		-	
:		x		+
	-		+	
+		:		:
	+		-	

= 9

	-		+	
+		:		:
	+		-	

= 18

12		5		2

Бодлого 31.

Хорьтын мөнгөнөөс аравтын мөнгө нь хоёр дахин хөнгөн. Хагас килограмм хорьтын мөнгө, нэг килограмм аравтын мөнгө хоёрын аль нь үнэтэй вэ?

Бодлого 32.

Нэгэн эмч дээр 6 өвчтөн иржээ. Эмч ердөө дөрвөн (хос) бээлийтэй байв. Эмч өвчтөн бүрийг нэг (хос) бээлийгээр үзнэ.Өвчтөн үзсэн бээлийний талаар хүнд хүрч болохгүй. Учир нь өвчин дамжих магадлалтай гэнэ. Гэтэл эмч энэ дөрвөн бээлийгээр зургаан өвчтөнийг өвчин халдаахгүйгээр үзсэнээр барахгүй өөрөө ч өвчин халдахгүйгээр үзэж чадсан байна. Яаж үзсэн бэ?

Бодлого 33.

Ширээн дээр зургаан стакан байна. Тэдгээрийн эхний гурав нь хоосон, дараагийн гурав нь дүүрэн устай байхаар дараалуулан байрлуулжээ.Стаканыг дүүрэн, хоосон гэж сөөлжлүүлэн байрлуул. Ингэхдээ зөвхөн нэг л стаканыг гараараа барихыг зөвшөөрнө.

Бодлого 34.

Нэгэн хүн сарын эхний өдөр буюу Мягмар гарагт Хэнтийд иржээ. Дараачийн Мягмар гарагт Улаанбаатарт байв. Тэр дараачийн сарын эхний өдөр буюу мөн л Мягмар гарагт Сэлэнгэд, түүний дараагийн Мягмар гарагт Хөвсгөлд иржээ. Тэр хүн эдгээр газруудад хэдэн сарын хэдний өдөр очсон бэ?

Бодлого 35.

Зуны нэг налгар өдөр Батаа, Цэцгээ, Насаа гурав амралтанд амарчээ. Тэд нэгэн модны сүүдэрт суун хууч хөөрөлдөж байснаа наранд нозоорон түр унтчихжээ. Гэтэл Насаа сэрээд дүрсгүйтмээр санагдаж Батаа, Цэцгээ хоёрынхоо нүүрийг хөөдчихжээ. Хэсэг хугацааны дараа нөгөө хоёр сэрж бие биеэ харангуутаа хөхрөлджээ. Гэтэл Цэцгээ өөрийнхөө нүүр хөөтэйг мэдэж инээхээ болив. Тэд хоорондоо юуч яриагүй бөгөөд тэр үед хажууд нь тэднээс өөр хүн байгаагүй бол Цэцгээ яаж мэдсэн бэ?

Бодлого 36.

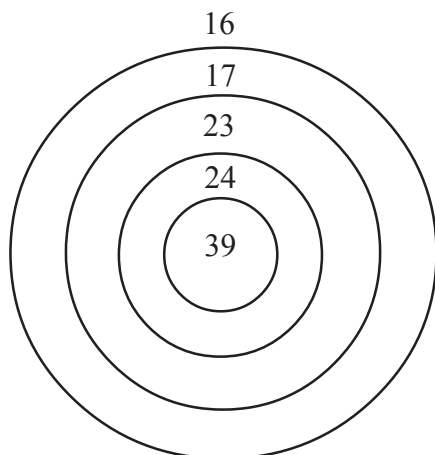
Ширээн дээр ижилхэн гурван хайрцаг байв. Нэг хайрцагт нь 2 хар бөмбөг, нөгөөд нь хар ба цагаан бөмбөг, гурав дахь хайрцагт 2 цагаан байв. Эдгээр хайрцагнууд дээр “ 2 хар”, “ хар ба цагаан”, “ 2 цагаан” гэж бичээд таглав. Бичсэн үгнүүд нь дотор байгаа бөмбөгнүүдтэй аль нь ч тохирохгүй байв. Нэг хайрцагнаас таамгаар 1 бөмбөг гаргаж үзээд, аль хайрцагт ямар бөмбөгнүүд байгааг тодорхойл. (Хайрцгийг нээхгүй. Хайрцагны нэг л бөмбөгийг үзнэ.)

Бодлого 37.

Стакан, аяга, домбо, данханд сүү, ундаа, айраг, тараг байв.Стаканд сүү ба тараг байгаагүй. Ундаатай сав, домбо ба айрагтай сав хоёрын хооронд байсан. Данханд сүү, ундаа хоёрын аль нэг нь бий. Аяга нь данх ба сүүтэй савны хажууд байжээ. Тэгвэл сав бүрд юу байсан бэ?

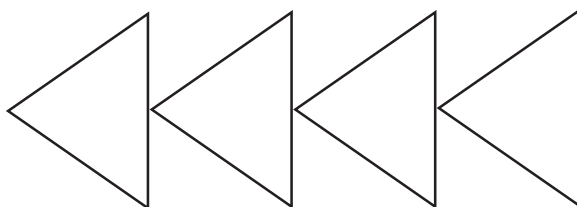
Бодлого 38.

Нэгэн харваач тэмцээнд оролцохоор болжээ. Тэрхүү тэмцээнд 6 харваж нийлбэр оноо нь 100 болсон харваачийг шагнана гэв. Гэвч тэрхүү харваач эхний 4 ширхэг сумаараа ижил оноон дээр оносон боловч 6 сум харвасны дараа түрүүлж чаджээ. Хэд хэд гэсэн оноон дээр онож түрүүлсэн бэ?



Бодлого 39.

Доорх дөрвөн ширхэг гурвалжинг хөдөлгөснөөр 5 ширхэг гурвалжин үүсгэж болох уу?



Бодлого 40.

Цифрүүдийн нийлбэр нь тэнцэж байхаар доорх цагийг 2 хэсэгт хуваа.



Бодлого 41.

Дээрээс доош СЭТГЭ гэдэг үгийг хэдэн янзаар уншиж болох вэ? Ингэхдээ үсэг бүр нь баруун доод, зүүн доод үсгүүдтэй л холбогдох боломжтой.

Бодлого 42.

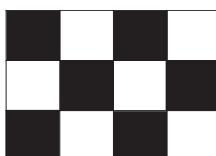
Болд өндөг чанах боллоо. Өндгийг 10 минут чанах ёстой. Гэвч Болдод 4 ба 7 минутын элсэн цагнаас өөр ямар ч цагны хэмжүүр байсангүй. Тэгвэл Болд яах ёстой вэ?

Бодлого 43.

Би гэрээсээ яг 1 цагын дараа гарах болов. Манайд ердөө 8 ба 19 минутын элсэн цаг байв. Би үүнийг ашиглан гарах цагаа яаж мэдэх вэ?

Бодлого 44.

3x4 гэсэн шатрын хөлгийн баруун доод буланд морь байв. Энэ морь морины нүүдлээр нүүн бүх буудалд очиж болхуу.

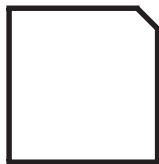


Бодлого 45.

Барилгачин 6x6 дм хэмжээтэй квадрат хэлбэртэй ханын хэсэгт (зайгүй) плита тавих болов. Энэ барилгад байгаа плита нь 1 x 4 дм хэмжээтэй бол уг ханыг уг плитагаар зайгүй дүүргэж болох уу?

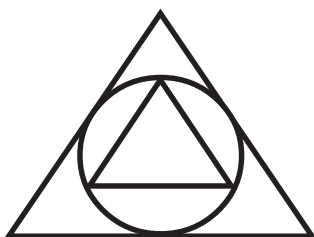
Бодлого 46.

Багш нь шавьдаа доорх дүрсэн дээр бийрээр ганц татлаад 2 гурвалжин болгоодох гэжээ. Шавь хэрхэн болгох вэ?



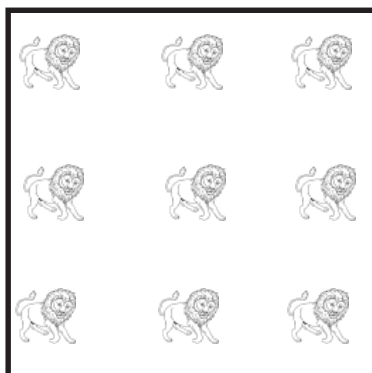
Бодлого 47.

Багш самбар дээр зөв гурвалжин, зөв гурвалжинд багтсан тойрог, тойрогт багтсан гурвалжин зурлаа. Энэ том гурвалжин жижиг гурвалжингийн талбайгаас хэд дахин их вэ?



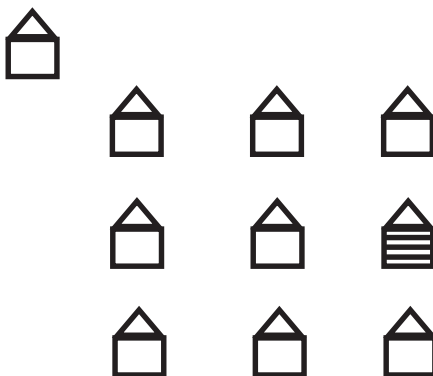
Бодлого 48.

Доорх торонд байгаа амьтадыг яаж дахин 2 ширхэг тор ашиглан бүгдийг тусд нь байрлуулах вэ?



Бодлого 49.

Тэмдэглэсэн байшингаас эхлэн шууданч явсан айлаараа дахин орохгүйгээр нэг л замаар хэрхэн шуудангаа хүргэн өгөх вэ?



Бодлого 50.

Нэгээс ес хүртлэх цифрүүдийн байрыг сольж мөр ба багана, диагоналийн дагуух тоонуудын нийлбэр тэнцүү байхаар байрлуул.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Хариу ба засах заавар

Бодлого 1.

6	5	4	3
3	6	5	4
4	3	6	5
5	4	3	6

Бодлого 2.

7	2	8	5
1	9	5	7
9	5	3	5
5	6	6	5

Бодлого 3.

9	6	2	8
2	9	4	10
8	7	7	3
6	3	12	4

Бодлого 4.

1		5	-	6
+		+		=
2		4		3
-	3	+		

Бодлого 5.

6	+	5		1
=		-		+
11		4		2
		+	3	+

Бодлого 6.

4	+	2	-
			6
8	+	10	+
-			
12	=	6	

Бодлого 7.

□	△	○	◇
□	△	○	◇
□	△	○	◇
□	△	○	◇

Бодлого 8.

◇	○	△	△
○	□	□	◇
△	□	□	○
◇	○	◇	△

Бодлого 9.

◇	□	△	◇
□	○	○	△
◇	○	○	□
△	□	△	◇

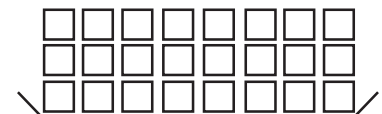
Бодлого 10.



Бодлого 11.



Бодлого 12.



Бодлого 13.

$5 - 2 \times 4 : 2 + 1 = 7$

Бодлого 14.

$4 : 1 + 8 - 5 \times 2 = 14$

Бодлого 15.

$9 - 8 \times 7 + 5 : 6 = 2$

$8 : 2 - 3 \times 4 + 1 = 5$

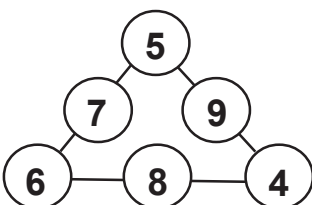
$2 \times 4 - 7 : 1 + 3 = 4$

$9 \times 8 - 7 : 5 + 6 = 19$

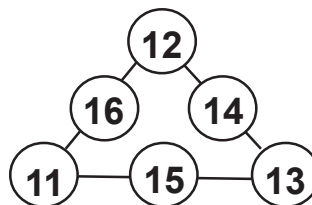
$9 : 3 \times 4 - 8 + 7 = 11$

$7 - 5 \times 2 + 8 : 1 = 12$

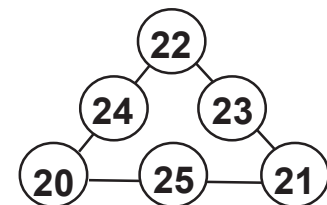
Бодлого 16.



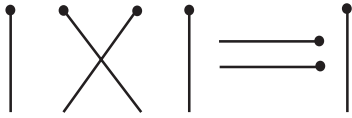
Бодлого 17.



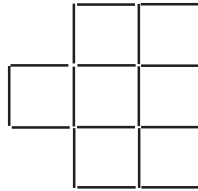
Бодлого 18.



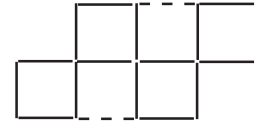
Бодлого 19.



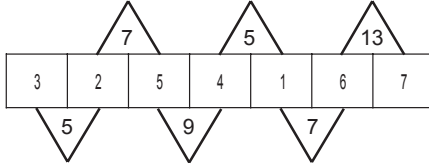
Бодлого 20.



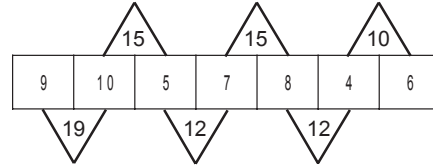
Бодлого 21.



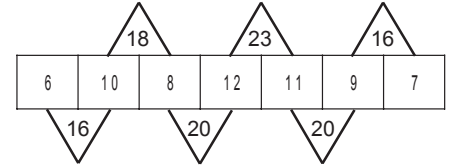
Бодлого 22.



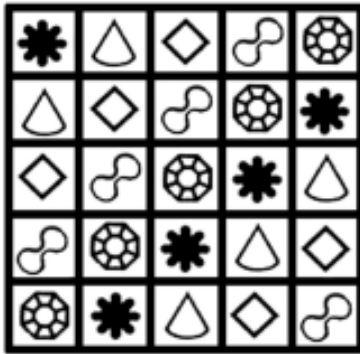
Бодлого 23.



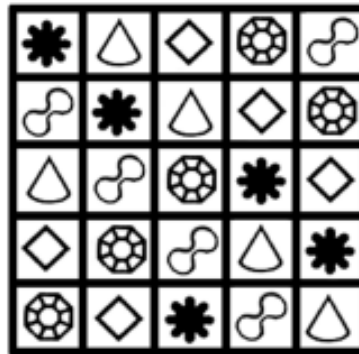
Бодлого 24.



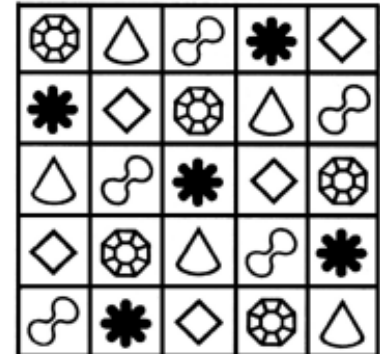
Бодлого 25.



Бодлого 26.



Бодлого 27.



Бодлого 28.

3	+	7
-		-
2	x	4

= 10

2	x	4
---	---	---

= 8

|| ||

1 3

Бодлого 29.

9	-	7
x		+
2	x	11

= 2

2	x	11
---	---	----

= 22

|| ||

18 18

Бодлого 30.

10	+	5	-	6
:		x		+
5	-	5	+	18
+		:		:
10	+	5	-	12

= 9

= 18

= 3

|| || ||

12 5 2

Бодлого 31.

1 кг металл нь үнэтэй.

Бодлого 32.

Бээлийний дотор талыг ашигласан.

Бодлого 33.

Устай гурван стаканы голынхыг нь авч усгүй гурван стаканы голынхд нь хийнэ.

Бодлого 34.

2 сарын 1 нд Хэнтийд , 2 сарын 8 нд Улаанбаатарт, 3 сарын 1 нд Сэлэнгэд, 3 сарын 8 нд Хөвсгөлд очсон.

Бодлого 35.

Насаа инээж байсан тул миний нүүр бас хөөтэй юм байна гэж бодсон.

Бодлого 36.

“ Хар ба цагаан” гэсэн хайрцагнаас нэгийг нь авч үзнэ.

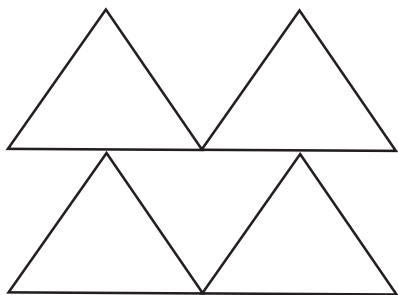
Бодлого 37.

Стаканд айраг, аяганд тараг, домбонд сүү, данханд ундаа байсан.

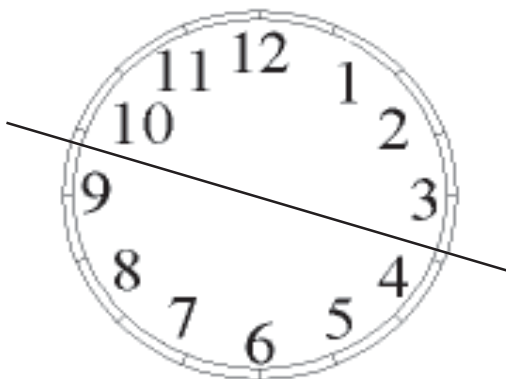
Бодлого 38.

17 дээр 4 удаа, 16 дээр 2 удаа онож 100 оноо авсан.

Бодлого 39.



Бодлого 40.



Бодлого 41.

16 янзаар уншина.

Бодлого 42.

2 цагыг зэрэг тавина. 4 минутын дараа 7 минутын элсэн цагт 3 минут үлдэнэ. 4 минутын цагыг дахин эргүүлэхэд 3 минутын дараа 7 минутынх дуусахад 4 минутын элсэн цагыг эргүүлэн харуулна.

Бодлого 43.

1. 2 цагаа эргүүлэн гоожуулая.
2. 8 цаг дуусмагц эргүүлэн тавья. (8)
3. Дахин 8 цаг дуусмагц эргүүлье. (16)
4. 19 цаг дуусахад 8 цагийн доод хэсэгт 3 минут гоожсон элс байгаа. Иймд 8 цагийг эргүүлье. (19)
5. 8 цаг дуусахад 19 цагийг гоожуулья. (22)
6. 19 дуусмагц дахин эргүүлье. (41)
7. 19 цаг дуусна. (60)

Бодлого 44.

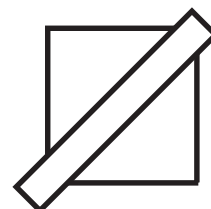
1	4	7	10
8	11	2	5
3	6	9	12

Бодлого 45.

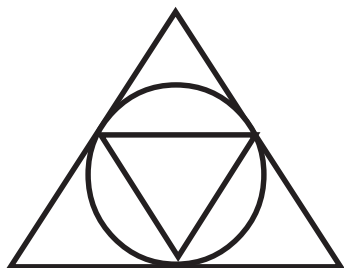
Болохгүй.

Бодлого 46.

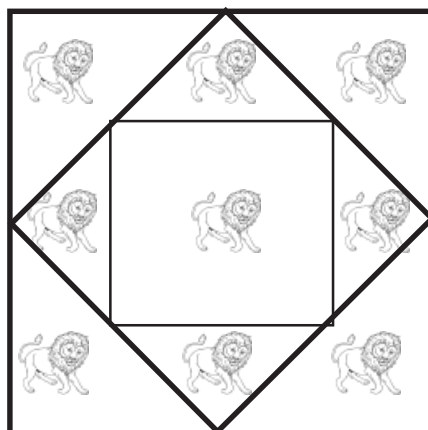
Биирээ хөндлөнгөөр бариж байгаад зурагт үзүүлсэн шиг татна.



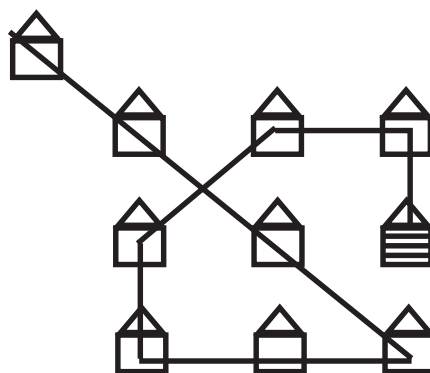
Бодлого 47.



Бодлого 48.



Бодлого 49.



Бодлого 50.

2	9	4
7	5	3
6	1	8