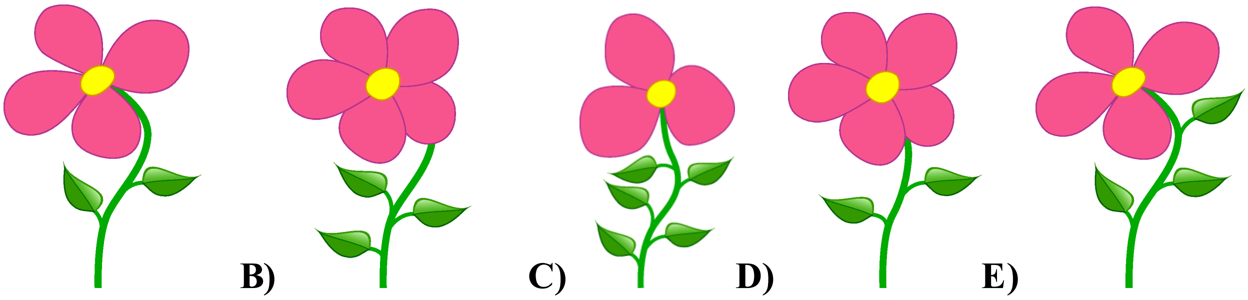
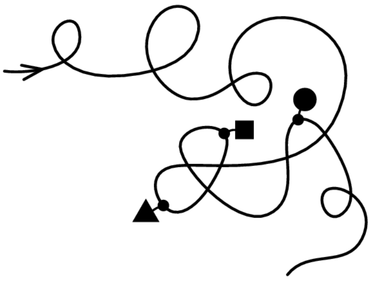
3 онооны даалгавар:

1) Цох таван дэлбээтэй, гурван навчтай цэцгэн дээр байв. Тэр цэцэг аль вэ?



A) **B)** **C)** **D)** **E)**

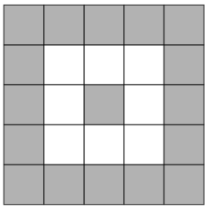
2) Сумнаас эхлэн явбал дүрсүүдтэй таарна. Ямар дараалаар таарах вэ?



A) ▲, ■, ● **B)** ▲, ●, ■ **C)** ●, ▲, ■

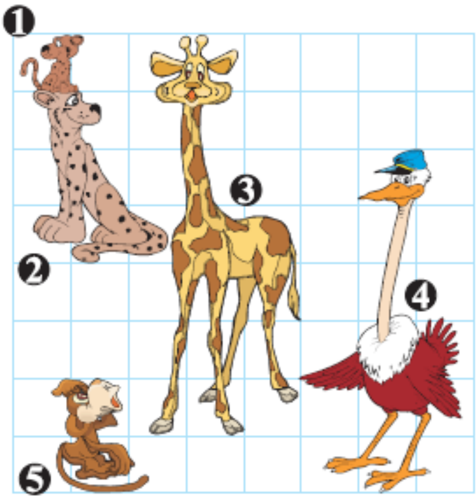
D) ■, ▲, ● **E)** ■, ●, ▲

3) Саарал квадрат дүрс цагаанаасаа хэдээр олон байна вэ?



A) 6 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 9 **E)** 10

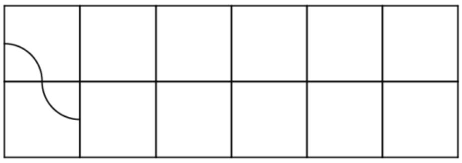
4) Эдгээр амьтдыг хамгийн намхнаас нь өндөр луу жагсаав. Яг голд нь ямар амьтан зогсох вэ?

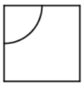
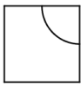


A) 1 **B)** 2 **C)** 3

D) 4 **E)** 5

5) Амарт 12 ширхэг квадрат байв. Зүүн талаас нь эхлэн шугамыг нийлүүлэн эвлүүлжээ (Зураг). Тэгвэл хамгийн сүүлд аль шугамаар дуусах вэ?

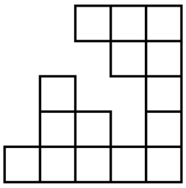


A) **B)**  **C)** **D)**  **E)**

6) Дараах зургуудаас аль нь дугуйтай охины сүүдэр вэ?

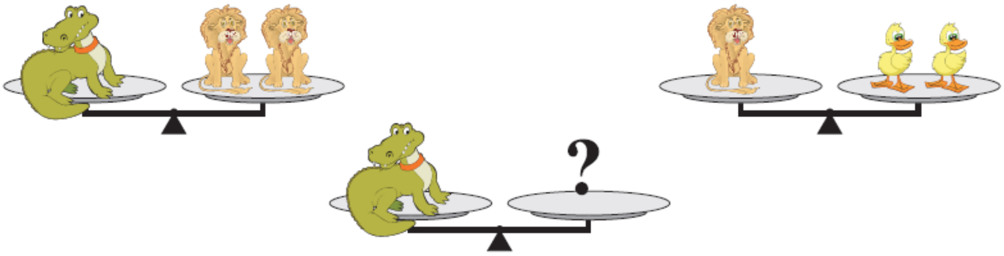
A) **B)** **C)** **D)** **E)**

7) Том квадрат 25 ширхэг жижиг квадратаас бүрдэж байв. Гэтэл зарим жижиг квадрат нь алга болчихжээ. Зурагт хэд дутуу байна вэ?



A) 6 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 12 **E)** 10

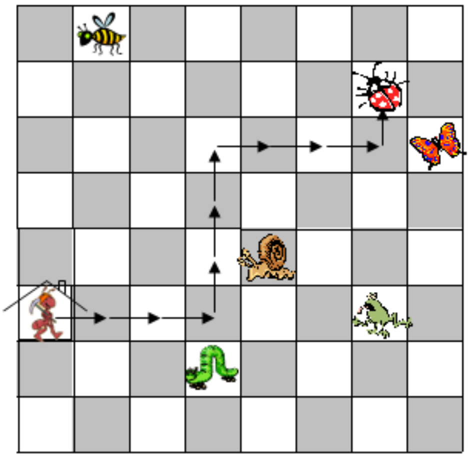
8) Матар хэдэн нугастай тэнцүү жинтэй вэ?



A) **B)** **C)** **D)** **E)**

4 онооны даалгавар:

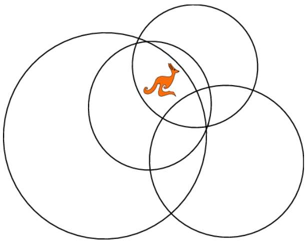
9) Шоргоолж нь гэрээсээ гараад → 3, ↑ 3, → 3, ↑ 1 сумны дагуу явж цохтой уулзана. Харин → 2, ↓ 2, → 3, ↑ 3, → 2, ↑ 2 сумны дагуу явбал ямар амьтантай уулзах вэ?



A) **B)** **C)**

D) **E)**

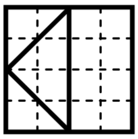
10)

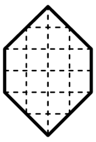
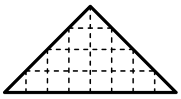
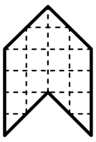
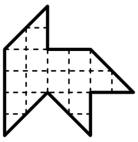
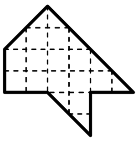


Кенгуру хэдэн тойрог дотор байна вэ?

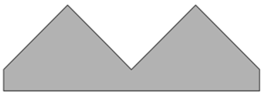
A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4 **E)** 5

11) Квадрат дүрс зурагт үзүүлсний дагуу 4 хэсэгт хуваагдана. Дараах дүрсүүдээс алийг нь тус квадратын 4 хэсгээр эвлүүлж чадахгүй вэ?

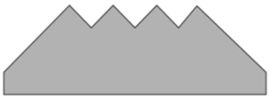


A)  **B)**  **C)**  **D)**  **E)** 

12) Доорх дүрсүүдийн алиныг нь баруун талд байх дүрстэй эвлүүлэхэд тэгш өнцөгт дүрс үүсэх вэ?

A) 

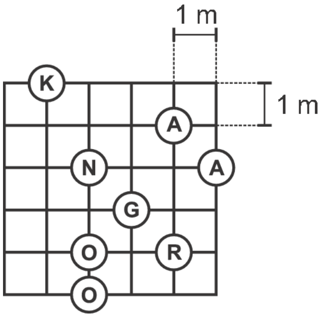
B)

C) 

D)

E)

13) К үсгээс О үсэг хүртэл зураасны дагуу явж, KANGAROO үсгүүдийг дараалан дайрч өнгөрнө. Ингэхдээ хамгийн богино замыг туулна. Хэдэн метр зам туулах вэ?

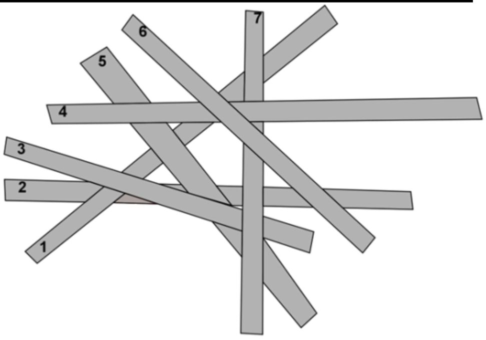


A) 16 **B)** 17 **C)** 18 **D)** 19 **E)** 20

14) 1, 2, 3 цифрүүд ашиглан 10-аас их, 31-ээс бага буюу тэнцүү тоо хэдийг зохиож чадах вэ? (цифр давтагдаж болно)

A) 2 **B)** 4 **C)** 6 **D)** 7 **E)** 8

15) Бие биен дээрээ давхарлан тавьсан 7 ширхэг савх байна. 2 дугаартай савх хамгийн доор нь, 6 дугаартай нь хамгийн дээр нь байна. Тэгвэл яг дунд нь хэд дугаартай савх байна вэ?



A) 1 **B)** 2 **C)** 3

D) 4 **E)** 5

16) Гурван хотон шувуу нийт хэдэн мэлхий барьсан бэ?

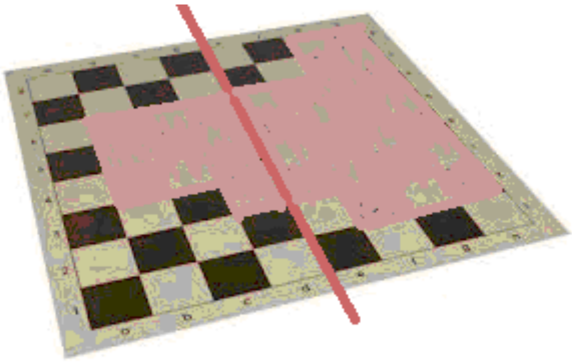
A) 1 **B)** 2 **C)** 4 **D)** 9 **E)** 12

5 онооны даалгавар:

17) Шатрын хөлөг гэмтжээ. Голын зураасны баруун талд хэдэн хар дүрс арилсан байна вэ?

A) 11 **B)** 12 **C)** 13

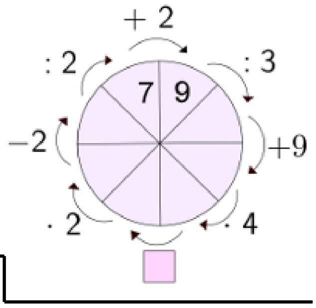
D) 14 **E)** 15



18) Туулайн бужин байцаа, лууван иддэг. Тэр өдөр бүр 10 лууван эсвэл 2 байцаа иддэг. Сүүлийн долоо хоногт бужин 6 байцаа иджээ. Тэгвэл хэдэн лууван идсэн бэ?

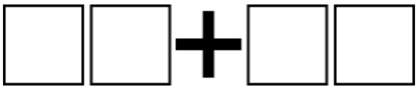
A) 20 **B)** 30 **C)** 40 **D)** 34 **E)** 50

19) Квадрат нүдэнд юу бичих вэ?



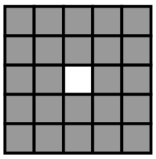
A) – 38 **B)** : 8 **C)** – 45 **D)** · 6 **E)** : 6

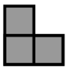
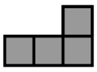
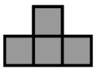
20) Дараах нүднүүдэд 2, 3, 4, 5 гэсэн тоонуудыг байрлуулав. Тус нийлбэрийн хамгийн их утга нь хэд байх вэ?



A) 68 **B)** 77 **C)** 86 **D)** 95 **E)** 97

21) Дүрсийн голын нэг квадратыг хайчилж авав. Дараа нь уг дүрсийг тэнцүү хэсгүүдэд хуваав. Тэгвэл хуваасан дүрс байх боломжгүй дүрсийг ол.



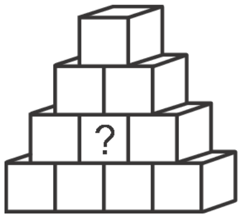
A) **B)** **C)**  **D)**  **E)** 

22) Болд $2\times3\times15$ үржвэрийг олохын тулд тооны машины даралтыг 7 удаа дарна.

Дараа нь 3-аас 21 хүртэл бүх тоог хооронд нь үржүүлэв. Ингэхдээ уг тооны машиныг ашигласан бол хэд удаа дарах вэ?

A) 19 **B)** 31 **C)** 37 **D)** 60 **E)** 50

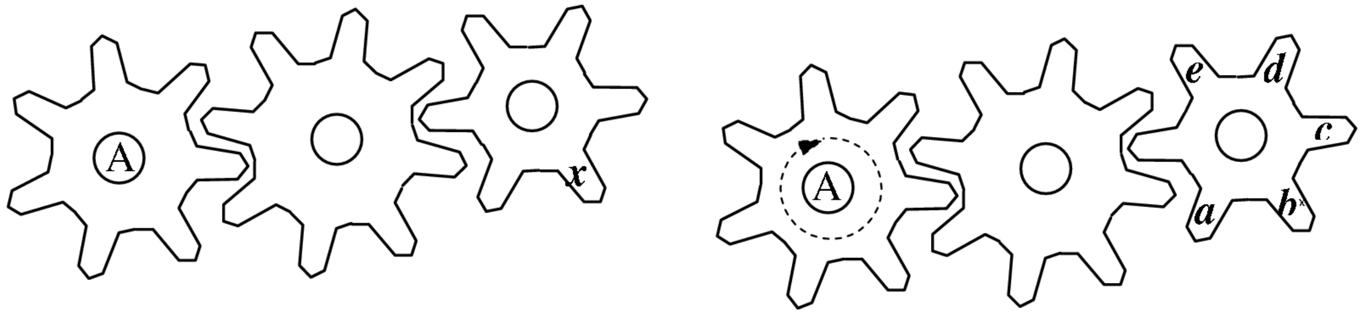
23) Одноод 4 улаан, 3 цэнхэр, 2 ногоон, 1 шар шоо байв. Тэр зураг дээр үзүүлсэн цамхаг барив. Ингэхдээ аль ч зэргэцээ хоёр шоо нь ялгаатай өнгөтэй байв. Тэгвэл ? байх шоо ямар өнгөтэй вэ?



A) улаан **B)** цэнхэр **C)** ногоон **D)** шар

E) тодорхойлох боломжгүй

24) А араа нэг бүтэн эргэхэд *x* араа хаана байх вэ?



A) *a* **B)** *b* **C)** *c* **D)** *d* **E)** *e*