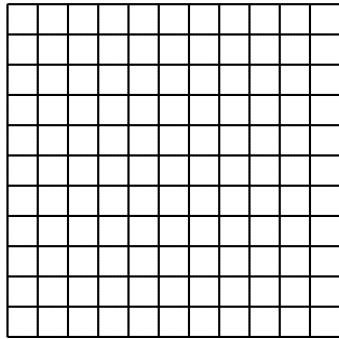


МУБИС-ийн олимпиад 2019

1. 7×7 хэмжээтэй квадратын 32 нүдийг будахдаа будагдсан нүд бүр яг 2 будагдсан нүдтэй хөрш, будагдаагүй нүд бүр ядаж нэг будагдсан нүдтэй хөрш байхаар будаж үзүүл.

2. 11×11 хэмжээтэй тор бүхий квадрат өгөгджээ. Квадратад периметр нь 9-д хуваагдах хэдэн тэгш өнцөгт байх вэ?



3. \overline{abc} тоо нь 0-ээс ялгаатай цифруүдээр бичигддэг, 3-т хуваагддаг тоо юм. Тэгвэл \overline{cbabc} нь 15-д, харин \overline{abcba} нь 8-д хуваагддаг бол \overline{abc} тоог ол.

4. 30 метр периметр бүхий адил талт гурвалжныг зурагт үзүүлснээр талуудтай параллел шулуунуудаар хуваав. Өгөгдсөн хэмжээсүүдийг ашиглан будагдсан гурвалжны периметрийг ол.

