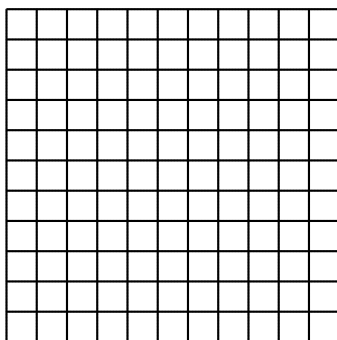


МУБИС-ийн олимпиад 2019

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 цифрүүдээр 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.

