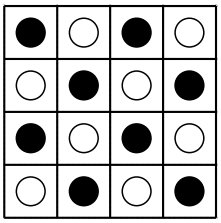
МУБИС-ийн олимпиад 2019

1. Цифрүүдийн нийлбэр нь 68 гардаггүй 8 оронтой тоо хэд байх вэ?

2. $\overline{abcabcbbb}$ хэлбэрийн 9 оронтой тоо нь 1-ээс 17 хүртэлх бүх тоонд хуваагддаг. a, b, c цифрүүд ялгаатай бол a, b, c цифрүүдийг ол.

3. 7×7 хүснэгтийн бүх нүдэнд хар даам байрлуулав. Аль ч 2×2 хүснэгтийн бүх даамны өнгийг эсрэгээр өөрчилж болдог. Хамгийн цөөндөө хэдэн үйлдлийн дараа зурагт үзүүлсэн хүснэгт үүсэх вэ?



4. Зурагт харуулсан дөрвөн өнцөгтийн хоёр өнцөг нь 90°, нэг өнцөг нь 45°. Хоёр талын хэмжээ $BC = 3$ см, $AD = 10$ см бол дөрвөн өнцөгтийн талбайг ол.

