

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.

