

Бүсийн олимпиад 2018

1. Бат өдөр бүр өмнөх өдрөөс 1-ээр олон чихэр иддэг. Цэцэг өдөр бүр өмнөх өдрөөс 2-оор олон чихэр иддэг. Дорж өдөр бүр өмнөх өдрөөс 3-аар олон чихэр иддэг. Өнөөдөр тэр гурав тус бүр 100 чихэр иджээ. Бат Цэцэгээс 30-аар олон чихэр идсэн тэр өдөр Дорж хэдэн чихэр идсэн бэ?

2. $\overline{БАГШ} = \overline{БИ} \times \overline{БИШ}$ үсэгт тааврыг бод.

3. Будилуу сурагч хоёр тоог нэмэхдээ, нэг нэмэгдэхүүний сүүлийн цифрийг хаяж нэмээд 8012 гаргахыг 2018 гаргажээ. Тэр ямар тоонууд нэмэх ёстой байсан бэ?

4. Муу сурлагатай Бат 2 цифрт дургүй. Анх түүний ном 200-аас их 300-аас цөөн нүүртэй байжээ. Бат номноос дугаарт нь 2 цифр орсон бүх хуудсыг урж хаяв. (Жишээ нь, 12-р нүүрийг урагд 11-р нүүр түүнтэй хамт урагдана). Тэгэхэд номын бүх нүүрийн тал нь үлдсэн бол анх түүний ном хэдэн нүүртэй байсан бэ?