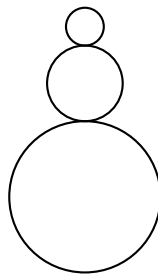


Бүсийн олимпиад 2018

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

2. Бат 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 цифрүүдийг нэг, нэг удаа ашиглан хоёр оронтой 1 ширхэг, нэг оронтой 7 ширхэг тоо зохиожээ. Нэг хэсэгт байгаа тоонуудын үржвэр нь нөгөө хэсэгт байгаа тоонуудын үржвэрээс $\frac{3}{2}$ дахин их байхаар түүний зохиосон тоонуудыг 2 хэсэгт хувааж болно. Батын зохиосон 2 оронтой тоог ол.

3. Цас орж, хүүхдүүд тус бүр 1 кг, 2 кг, ..., 98 кг, 99 кг жинтэй 99 ширхэг цасан бөмбөг хийжээ. Нэг цасан хүнийг жин нь 1 : 2 : 4 гэсэн харьцаатай гурван бөмбөгөөр хийдэг (зураг) бол хүүхдүүд хамгийн олондоо хэдэн цасан хүн хийж чадах вэ?



4. Ерөнхий талтай хөрш 2 нүдэнд бичигдсэн цифрүүдийн нийлбэр бүгд анхны тоо гарч байхаар 3×3 хэмжээтэй хүснэгтийн нүднүүдэд 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 цифрүүдийг бичиж болох уу?