

Сайн гараа, 2019

1. a, b, c, d, e, f, h нь 7-оос хэтрэхгүй натурал тоонууд бол $a \cdot b \cdot c \cdot d + e \cdot f \cdot h$ илэрхийллийн бүх сондгой утгуудыг ол.

2. 11-р сургуулийн гурван давхарт 16 ширхэг тэгш өнцөгт өрөөнүүд байдаг. Сурагч Сувд долоон өрөөний периметрийг тэмдэглэв. Асуултын тэмдэг байрласан өрөөний периметрийг хэмжих боломжгүй байжээ. Сурагч Сувд энэ өрөөний периметрийг мэдэж чадах уу? (Өрөөнүүд зурагт үзүүлснээр байрлах ба өрөөний периметрийг голд нь тэмдэглэв).

7		13	
		10	7
10	11		
	5		?

3. 7-д хуваахад 3 үлдэгдэл өгдөг, 23-д хуваахад 11 үлдэгдэл өгдөг, 35-д хуваахад 17 үлдэгдэл өгдөг дөрвөн оронтой тоонуудаас цифрүүдийн нийлбэр нь хамгийн их байдаг тоог ол.

4. Буудлагын тэмцээнд 12 байг эхний утсанд 5-ыг, хоёр дахь утсанд 4-ыг, гурав дахь утсанд 3-ыг бэхэлж зурагт үзүүлснээр өлгөжээ. Буудагч дараах дүрмийн дагуу 12 байг бүгдийг нь унагах ёстой.

1. Буудагч эхлээд аль нэг баганыг сонгоно.
2. Сонгосон баганын хамгийн доорх байг унагана.

Хэрэв буудагч энэ хоёр дүрмийг баримталбал 12 байг хэдэн янзаар унагаж болох вэ?

