Математик Ө35

Боломжтой, боломжгүй үзэгдлийг тогтоох

Сурагчийн нэр: ..... Эхэлсэн: ..... он ..... сар ..... өдөр

Боломжтой боломжгүй үзэгдлийг тогтоох, Нийт боломжийн тоог олох	Тухайн үзэгдэл тохиолдож болох боломжийн тоог олох, нийт боломжийнхоо ямар хэсэг нь болж байгааг тогтоох, тохиолдох боломжуудыг харьцуулах
Ажиглалт туршилтаар үзэгдэл илрэх эсэхийг тогтооно. Математик үг хэллэг ашиглан тайлбарлана. Модны загвар хэрэглэн нийт боломжийн тоог олно.	Их, бага, тэнцүү, тэгш боломжтой үзэгдлүүдийг танина. Үйл явдал тохиолдох боломжуудыг харьцуулна. Нийт боломжийнхоо ямар хэсэг нь болж байгааг олно.

1 Хайрцагт улаан, хар, цэнхэр өнгийн харандаа тус бүр нэгийг хийв. Харалгүйгээр нэг харандаа авахад:

Уг харандаа шар байх боломжтой юу? □ Боломжтой □ Боломжгүй

2 Өгсөн 4 цифрээр тэгш тоо бичих боломжтой юу ?

9 5 6 1

□ Боломжтой □ Боломжгүй

3 Дараах цифрүүдээр 4- т хуваагдах тоо бичих боломжтой юу ?

7 4 2 1

□ Боломжтой □ Боломжгүй

4 Хоёр зоосыг шидэхэд буух боломжийг бичээрэй.

_____

5 Малчин 5 хошуу малаас хоёр төрлийг сонгон маллах боломж хэд байх вэ?

_____

6 4 хөх, 5 цагаан, 6 шар цэцэгнээс цагаан цэцэг сонгох боломж хэд вэ?

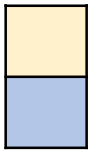
_____

7 Ангийн 18 охин 20 хөвгүүдээс аль нэгийг сонгох боломж хэд байх вэ?

_____

8 Өгсөн илэрхийлэлд тохирох ямар цифрүүдийг бичих боломжтой вэ?

	4	6	0	9	
+	2	7	8	3	
	7	3	9	2	7



_____

_____

Дуусан: .....сар .....өдөр

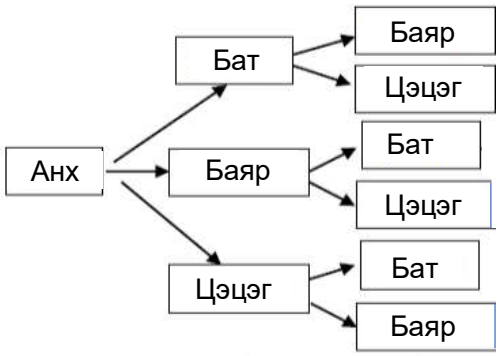
Даалгавар	1	2	3	4	5	6	7	8
Өөрийн үнэлгээ								

Боломжийн тоо

Сурагчийн нэр: ..... Эхэлсэн: ..... он ..... сар ..... өдөр

Боломжийн тоог тооцоолохдоо “модны загвар” хэрэглэдэг.
Жишээ нь: Анх, Бат, Баяр, Цэцэг гэсэн 4 сурагчийг 3 сандалд зэрэгцүүлэн суулгах хэдэн боломжтой вэ?

$4 \times 3 \times 2 = 24$ (боломжтой)

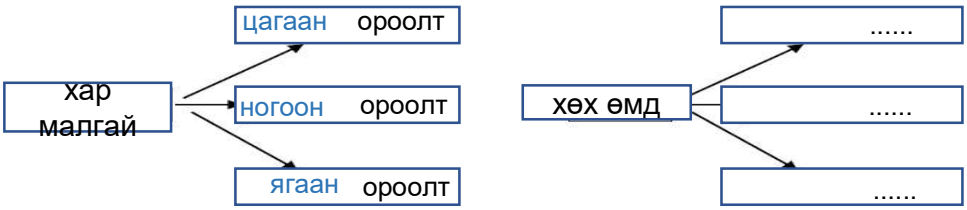


I арга:
$1 \times 3 \times 2 = 6$ (Анхыг I сандалд суулгах боломж)
$4 \times 6 = 24$ (4 хүүхэд I сандалд суух боломж)

I арга:
$4 \times 3 \times 2 = 24$ (нийт боломжтой)
1сурагч I сандалд суух 6 боломж байгаа тул 4 сурагч I сандалд суух 24 боломжтой.

1 Боломжийн тоог тооцолохдоо дараах модны загварыг ашиглаарай.

Хүү хар ба хөх өнгийн 2 малгайг, цагаан, ногоон, ягаан 3 өнгийн ороолттой хэдэн янзаар хослуулан өмсөх боломжтойг тооцоолоорой.



2 Боломжийн тоог тооцолохдоо модны загвар зураад тооцоолоорой.

Охин улаан, цагаан цамцыг бор, шар, хар даашинзтай хэдэн янзаар хослуулан өмсөх боломжтой вэ?

улаан

цагаан

Дууссан: .....сар .....өдөр

Даалгавар	1	2
Өөрийн үнэлгээ		