**Цэцэг**

Цэцгийн мандалд цэцэг ургадаг, -ээс хүртэл дугаарлагдсан, -р цэцэг өнгөтэй. Ану энэ мандлаас цэцэг түүх гэж байгаа. Ану мандлаас ямар ч хоёр цэцгийн хоорондын зай нь хоорондын өнгөний ялгавраас ямагт их байгааг анзаарчээ. Өөрөөр хэлбэл ямар ч хоёр байх бүхэл гийн хувьд байна. Ану хаанаас аль хүртэл цэцэг түүхээ мэдэхгүй байгаа. Тийм болохоор таниас тусламж хүсэж, ширхэг асуулга асуухаар болжээ. Асуулга нь гэсэн хоёр тооноос бүрдэх ба, та -ээс хүртлэх цэцэгнүүдэд хэдэн ялгаатай өнгийн цэцэг байгааг хэлж өгнө үү.

**Хязгаарлалт:**

Тестийн 50%-д :

Тестийн 100%-д :

**Оролт**:

: *цэцгийн тоо*

: *цэцэг болгоны өнгө болох ширхэг тоо*

: *асуулгын тоо*

: *ширхэг мөрөнд асуулгууд*

…

**Гаралт:**

: ширхэг мөрөнд, буюу -р асуулгын хариулт

...

**Жишээ оролт**:

7

1 1 2 3 3 4 3

3

1 1

1 3

3 6

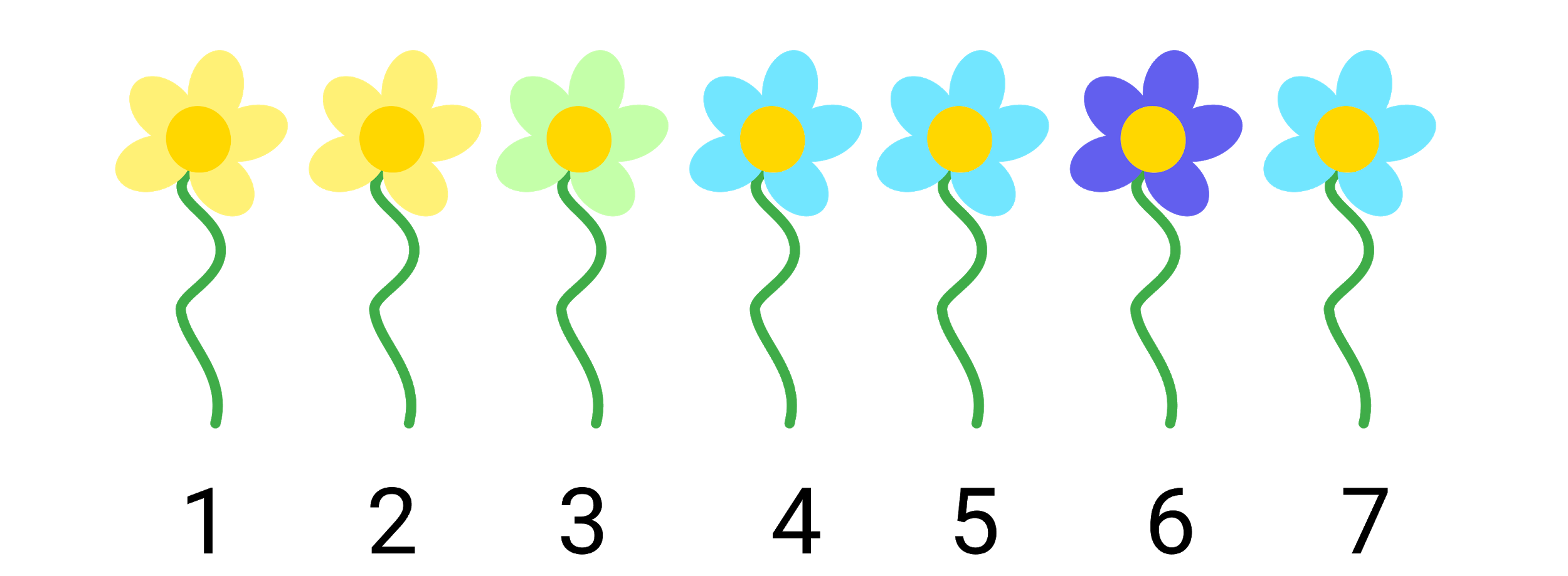
**Жишээ гаралт:**

1

2

3

**Тайлбар:**

****

1-р цэцгээс 1-р цэцэг хүртэл {1} буюу шар гэсэн ганц өнгийн цэцэгнүүд байна.

1-р цэцгээс 3-р цэцэг хүртэл {1, 2} буюу шар, ногоон гэсэн 2 өнгийн цэцэгнүүд байна.

3-р цэцгээс 6-р цэцэг хүртэл {2, 3, 4} буюу ногоон, цэнхэр, ягаан гэсэн 3 өнгийн цэцэгнүүд байна.