

Цагнууд IOI 94

Цагнууд

Ийм хэлбэрийн 9 ширхэг цаг байв. Эдгээр цаг нь 3 6 9 12 гэсэн заалтуудыг заадаг ба цаг бүр нь өөр өөрсдийн доорх үсгэн нэртэй. Тэгвэл доорх үйлдлүүдийн аль үйлдлүүдийг хийвэл бүх цаг 12-ыг заах вэ?

|-----| |-----| |-----|

| | | | | | |

|---O | |---O | | O |

| | | | | | |

|-----| |-----| |-----|

A B C

|-----| |-----| |-----|

| | | | | | |

| O | | O | | O |

| | | | | | |

|-----| |-----| |-----|

D E F

|-----| |-----| |-----|

| | | | | | |

| O | | O---| | O |

| | | | | | |

|-----| |-----| |-----|

G H I

1. ABDE
2. ABC
3. BCEF
4. ADG
5. BDEFH

6. CFI

7. DEGH

8. GHI

9. EFHI

Жишээ нь: 1 үйлдлийг хийвэл ABDE гэсэн үсгэн нэртэй цагнууд 3-аар нэмэгдэнэ. 3-ыг зааж байвал 6, 6-г зааж байвал 9 гэх мэт ихсэнэ. Хэрэв 12 байвал 3 болно.

Оролт

3 мөрөнд мөр тус бүрд 3 ширхэг тоо байна.

Гаралт

Аль аль үйлдлүүдийг хийвэл бүгд 12 цагийг заах вэ. Хэвлэхдээ өсөхөөр эрэмбэлж гаргана.

Жишээ

Оролт

9 9 12

6 6 6

6 3 6

Гаралт

4 5 8 9

Тайлбар:

9 9 12	9 12 12	9 12 12	12 12 12	12 12 12
6 6 6	5 -> 9 9 9	8 -> 9 9 9	4 -> 12 9 9	9 -> 12 12 12
6 3 6	6 6 6	9 9 9	12 9 9	12 12 12

5 8 4 9 боловч өсөхөөр эрэмбэлэхээр 4 5 8 9 болно.

Орчуулсан : Б.Гантүшиг