

problems

Table of Contents

- [1. Лаборатори 5 бодлого агнах](#)

1 Лаборатори 5 бодлого агнах

1. 5 оронтой бүх тоог хэвлэ.
2. $0 < n < 10$ тоо өгөгдөхөд n оронтой бүх тоог хэвлэ.
3. Үржихийн хүрдийг хэвлэ.
4. 1, 1, 2, 3, 5, 8, ... гэсэн дарааллын n дүгээр тоог ол.
5. n тоо дараагаар нь n ширхэг тоо өгөгдөхөд 1, 2, 3 гэсэн тоонууд дараалж орсон эсэхийг шалга
6. n тоо өгөгдөхөд $x^2 - y^2$ нь n -д хуваагддаг байх бүх $0 \leq x, y < n$ тоог хэвлэ.
7. $x^2 + y^2 = z^2$ ба $1 \leq x \leq y \leq z \leq 100$ байх бүх x, y, z тоонуудыг хэвлэ.
8. n тоо өгөгдөхөд тухайн тоо анхны тоо эсэхийг шалга. Анхны тоо гэдэг нь зөвхөн 1, эсвэл өөртөө хуваагдах тоог хэлнэ.
9. n тоо өгөгдөхөд $1 \dots n$ завсарт орших бүх анхны тоонуудыг ол.
10. n тоо өгөгдөхөд n х n хэмжээтэй доорх хөлгийг хэвлэ.
 $n = 4$
 хохо
 охох
 хохо
 охох
11. n тоо өгөгдөхөд n мөр x -г хэвлэн харуул.
 $n = 4$
 х
 хх
 ххх
 хххх
12. n тоо өгөгдөхөд $2*n$ мөр x -г доорх байдлаар хэвлэн харуул.
 $n = 4$
 х
 хх
 ххх
 хххх
 ххх
 хх
 х
13. n тоо өгөгдөхөд n мөр x -г доорх байдлаар хэвлэн харуул.
 $n = 4$
 х
 ххх

XXXXXX

XXXXXXXX

14. n тоо өгөгдөхөд $1 \dots n$ засварт байгаа анхны тоо p -ын хувьд $2^p - 1$ анхны тоо байдаг p тоонуудыг ол.

Author: ggt

Created: 2016-03-07 Mon 17:08

[Emacs](#) 24.4.1 ([Org](#) mode 8.2.10)

[Validate](#)