

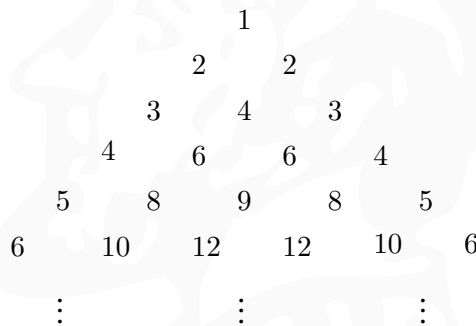


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-B15

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, η πρώτη διαγώνιος $1, 2, 3, 4, \dots$ ξεκινά από το 1 και κάθε επόμενος αριθμός είναι κατά 1 μεγαλύτερος από τον προηγούμενο. Η δεύτερη διαγώνιος $2, 4, 6, 8, \dots$ ξεκινά από το 2 και κάθε επόμενος αριθμός είναι κατά 2 μεγαλύτερος από τον προηγούμενο. Η νιοστή διαγώνιος ξεκινά από το n και κάθε επόμενος αριθμός είναι κατά n μεγαλύτερος από τον προηγούμενο.



Σε ποια οριζόντια γραμμή εμφανίζεται πρώτα ο αριθμός 2020;