

# Εργασίες

26/2/2021

1) Δίνονται οι αριθμοί

2, 5, 7, 12, 19, 31, 50, ...

Τι παρατηρείτε;

2) Δίνεται  $a_n = (-1)^n + (-1)^{n+1}$

να βρεθούν i)  $a_{2020}$  και  $a_{2021}$

ii)  $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + \dots + a_{100}$

3) Δίνεται  $a_n = \frac{1}{n}$

να εξετασθεί αν οι αριθμοί αυξανόμενοι ή μειώνονται

4) Δίνεται  $a_{n+1} = \sqrt{a_n}$

να βρεθεί ο γενικός τύπος