

Выполнила : Рузиева Саяра

ВЫПОЛНИТЕ ДЕЙСТВИЯ

- 1) Пусть a_n есть арифметическая прогрессия, для которой $a_1 = 15$ и $a_2 = 8$, определите a_{19} .
- С
- 2) В геометрической прогрессии $b_1 = 1,5$ и $q = 1,2$. S_4 -?
- У
- 3) Вычислить шестой член арифметической прогрессии $21,3; 22,4; \dots$
- Г
- 4) В геометрической прогрессии $b_1 = 2,56$; $b_4 = 4,42368$.
- Вычислить знаменатель прогрессии.
- А

⊙ 26,8	1,728	8,052	-111	-111
⊙ Г	A	y	C	C

Иоганн Карл Фридрих Гаусс

(30 апреля 1777, Брауншвейг — 23 февраля 1855, Гёттинген)

Биография

Дед Гаусса был бедным крестьянином, отец — садовником, каменщиком, смотрителем каналов в герцогстве Брауншвейг. Уже в двухлетнем возрасте мальчик показал себя вундеркиндом. В три года он умел читать и писать. Согласно легенде, школьный учитель математики, чтобы занять детей на долгое время, предложил им сосчитать сумму чисел от 1 до 100. Юный Гаусс заметил, что попарные суммы с противоположных концов одинаковы: $1+100=101$, $2+99=101$ и т. д., и мгновенно получил результат $50 \times 101 = 5050$.

После 1801 года Гаусс включил в круг своих интересов естественные науки. Катализатором послужило открытие малой планеты Церера, вскоре после наблюдений потерянной. 24-летний Гаусс проделал (за несколько часов) сложнейшие вычисления по новому, открытому им же методу, и указал место, где искать беглянку; там она, к общему восторгу, и была вскоре обнаружена.

Умер Гаусс 23 февраля 1855 года в Гёттингене.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

