

PROGRESIOAK

PROGRESIO ARITMETIKOAK

- DIFERENTZIA $d = a_n - a_{n-1}$
- GAI OROKORRA $a_n = a_1 + (n-1)d$
- BI GAIEN ARTEKO ERLAZIOA $a_q = a_p + (q-p)d$
- n GAIREN BATURA $S_n = \frac{a_1 + a_n \cdot n}{2}$

PROGRESIO GEOMETRIKOAK

- ARRAZOIA $r = \frac{a_n}{a_{n-1}}$
- GAI OROKORRA $a_n = a_1 \cdot r^{n-1}$
- BI GAIEN ARTEKO ERLAZIOA $a_q = a_p \cdot r^{q-p}$
- n GAIREN BATURA $S_n = \frac{a_n \cdot r - a_1}{r - 1}$
- ∞ GAIREN BATURA $0 < r < 1$ $S_n = \frac{a_1}{1-r}$