

Imię:

Nazwisko:

1. (5pkt.) Oblicz granicę ciągu dla dowolnego parametru $a > 0$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + a + a^2 + \dots + a^n}{a^n}$$

2. (5pkt.) Podaj kolejny wyraz ciągu oraz wzór na wyraz ogólny

$1, 0, -1, 0, 7, 28, 79, ?$