

8  
17  
23  
24  
26,27 по 1 из 2

Определите количество пятизначных чисел, записанных в восьмеричной системе счисления, в записи которых ровно одна цифра 6, при этом никакая нечётная цифра не стоит рядом с цифрой 6.

6\*\*\*\*  
\*6\*\*\*  
\*\*6\*\*  
\*\*\*6\*  
\*\*\*\*6

3381

$$2 \cdot 3 \cdot 7^{**3} + 3 \cdot 3^{**2} \cdot 7^{**2}$$

$$3 \cdot 7^{**3} + 2 \cdot 3 \cdot 7^{**2} + 3^{**2} \cdot 7 \cdot 6^*2 + 6 \cdot 7^{**2} \cdot 3 = 2961$$

ФФИШРИШФ