| (2) Na tabela, o Capitão Rodrigo escreveu a letra Q embaixo de todos os números que são quadrados perfeitos e a letra N embaixo de todos os outros.   |
|---|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 ··· 2004 2005 2006 Q N N Q N N N N N N N N N N N N N N N  |
| (a) Quantas vezes o Capitão Rodrigo escreveu a letra Q?   |
| (b) Que número está acima do milésimo N a partir da esquerda?   |
| (c) O Capitão Rodrigo percebeu que em uma parte da tabela aparece a sequência QNNNNNNNN Q ou seja, uma letra Q seguida de 100 letras N seguidas de outra letra Q. Que número está acima do primeiro Q dessa sequência?  |
|   |
| 1 . 1 . 1 . 1   |
| a) Je J=12 até 3936=442, pois 452=2025, temos 44 qualrados ferteitos.   |
| h) No 1 At May = 212 Learn 1014-21=992 não cuelvalor Perse tos  |
| b) De J At 1024= 32° temos J024-32=992 não quadrados perfeitos.<br>Logo, no número J024+8= J032 estoremos no J000° N.   |
| My Mo Murrer Do Josa esteremos Mo Jood - N.   |
|   |
| C) Seja $\chi^2$ 0 numero rima do Q. () proximo Q está abaixo de $(x+1)^2$ e está $\int_{0}^{\infty} \int_{0}^{\infty} \int_{0}$  |
| e está $\int_{0}^{\infty} \int_{0}^{\infty} \int_{0}^{$ |
| O núvero olima desse Q é So.  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |