

GABARITO DA LISTA 4

OBS: gabarito provisório (pode conter erros).

- 1) 15 625
- 2) ímpar: 13 440; par: 13 776; sem o 3: 52 488
- 3a) 3 864
- 3b) 760
- 3c) 1 567
- 4) 40 320
- 5) 419
- 6) 2 496
- 7) 62
- 8) 240
- 9) 25 920
- 10a) 483 840
- 10b) 1 209 600
- 10c) 967 680
- 10d) 17 280
- 10e) 40 320
- 10f) 685 440
- 10g) 3 265 920
- 10h) 40 320
- 10i) 241 920
- 11a) 924
- 11b) 34 650
- 11c) 792
- 12) 10 395
- 13) 2 880
- 14) 1 440
- 15a) 560
- 15b) 434
- 16) 75 600
- 17) 40
- 18a) 84
- 18b) 126

- 18c) 28
- 18d) 140
- 18e) 112
- 19) $1/247$ (1 em 247)
- 20) 12 972 960 anagramas sendo 6 985 440 começando com vogal
- 21) 300
- 22) 30
- 23) 330
- 24) 56
- 25a) 84
- 25b) 126
- 25c) 10
- 26) 10 295 472
- 27) 28
- 28) 2001