

1. Considere a seguinte equação diferencial ordinária de 1ª ordem **não linear** e **não separável**:

$$y'(t) = y^2(t) - \sin^2 t + \cos t.$$

A seguinte função é uma solução desta EDO:

- (a) $y(t) = \sin t$
 - (b) $y(t) = \cos t$
 - (c) $y(t) = t^2 - 1$
 - (d) $y(t) = 0$
 - (e) nenhuma das demais alternativas
2. Uma partícula move-se em \mathbb{R}^2 com aceleração $\vec{a}(t) = (6t, 0)$, onde t é o tempo em segundos e \vec{a} mede-se em m/s^2 . Se a posição inicial da partícula (em metros) é $\vec{x}(0) = (1, 0)$ e a velocidade inicial (em m/s) é $\vec{v}(0) = (0, 3)$, então a posição da partícula após 2 segundos, $\vec{x}(2)$ é:

- (a) (9, 6)
- (b) (12, 0)
- (c) (1, 6)
- (d) (1, 3)
- (e) nenhuma das demais alternativas

3. Considere a superfície $S = \left\{ (x, y, z) \in \mathbb{R}^3 \mid f(x, y, z) - 2z = 0 \right\}$ e o ponto $P_0 = (x_0, y_0, z_0) \in S$. O plano tangente a S em P_0 satisfaz à seguinte equação:

- (a) $f_x(x_0, y_0, z_0)(x - x_0) + f_y(x_0, y_0, z_0)(y - y_0) + (f_z(x_0, y_0, z_0) - 2)(z - z_0) = 0$
- (b) $f_x(x, y, z)(x - x_0) + f_y(x, y, z)(y - y_0) + (f_z(x, y, z) - 2)(z - z_0) = 0$
- (c) $z = z_0 + \frac{1}{2} \left(f_x(x_0, y_0, z_0)(x - x_0) + f_y(x_0, y_0, z_0)(y - y_0) \right)$
- (d) $z = z_0 + \frac{1}{2} \left(f_x(x, y, z)(x - x_0) + f_y(x, y, z)(y - y_0) \right)$
- (e) nenhuma das demais alternativas

4. Considere as funções $f(x, y, z) = xy + z$, $x(r, \theta, \phi) = r \cos \theta \sin \phi$, $y(r, \theta, \phi) = r \sin \theta \sin \phi$ e $z(r, \theta, \phi) = r \cos \phi$. Defina $F(r, \theta, \phi) = f(x(r, \theta, \phi), y(r, \theta, \phi), z(r, \theta, \phi))$. Calcule $\frac{\partial F}{\partial \theta} \left(1, \frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right)$

- (a) -1
- (b) $-\frac{\pi}{2}$
- (c) 1
- (d) $\frac{\pi}{2}$
- (e) 0

5. Seja $y(t)$ a solução do problema de valor inicial

$$y'' + y' - 2y = 0, \quad y(0) = b \quad y'(0) = 2.$$

Para que valor(es) de b é verdade que $\lim_{t \rightarrow +\infty} y(t) = 0$?

- (a) -1
- (b) 0
- (c) 1
- (d) para qualquer valor de b
- (e) para nenhum valor de b

6. As posições de duas partículas que se deslocam sobre um plano são dadas, **a partir do tempo $t = 0$** , por

$$\sigma_1(t) = (1 + 2t, 6 + 2t) \text{ e } \sigma_2(t) = (t, t^2 - 1), \quad t \geq 0.$$

Suas trajetórias descrevem as curvas C_1 e C_2 , respectivamente.

(a) **As partículas não se chocam, porém as curvas C_1 e C_2 se interceptam no ponto $(3, 8)$.**

(b) As curvas C_1 e C_2 não se interceptam.

(c) As partículas não se chocam, porém as curvas C_1 e C_2 se interceptam no ponto $(-2, 3)$.

(d) As partículas não se chocam, porém as curvas C_1 e C_2 se interceptam nos pontos $(-2, 3)$ e $(3, 8)$.

(e) As partículas se chocam nos pontos $(-2, 3)$ e $(3, 8)$.

7. A curva parametrizada $(x(t), y(t), z(t))$, $t \in \mathbb{R}$, obtida pela interseção do plano $z = 2$ com o cone $z^2 = x^2 + \frac{y^2}{4}$ é dada por:

(a) $(2 \cos(t), 4 \sin(t), 2)$

(b) $(\cos(t), 2 \sin(t), 2)$

(c) $(\frac{\cos(t)}{2}, \sin(t), 2)$

(d) $(\cos(t), \frac{\sin(t)}{2}, 2)$

(e) $(\cos(2t), \sin(4t), 2)$

Gabarito dos 333 Testes Gerados

Teste 001: 1D 2A 3C 4B 5A 6D 7C
Teste 002: 1E 2A 3D 4B 5E 6A 7C
Teste 003: 1B 2C 3A 4B 5E 6D 7E
Teste 004: 1E 2A 3E 4C 5C 6D 7B
Teste 005: 1E 2D 3E 4C 5D 6C 7E
Teste 006: 1C 2E 3C 4B 5B 6A 7D
Teste 007: 1D 2E 3E 4C 5A 6A 7D
Teste 008: 1C 2A 3B 4E 5D 6B 7E
Teste 009: 1D 2E 3D 4A 5E 6C 7B
Teste 010: 1C 2D 3C 4A 5E 6B 7A
Teste 011: 1E 2B 3B 4D 5E 6A 7A
Teste 012: 1C 2D 3D 4A 5A 6B 7E
Teste 013: 1D 2E 3B 4D 5A 6E 7A
Teste 014: 1A 2E 3E 4C 5B 6B 7C
Teste 015: 1C 2D 3A 4B 5A 6D 7E
Teste 016: 1A 2E 3B 4A 5C 6D 7C
Teste 017: 1C 2B 3A 4C 5A 6E 7B
Teste 018: 1E 2D 3B 4B 5C 6E 7C
Teste 019: 1C 2D 3A 4D 5A 6C 7B
Teste 020: 1D 2E 3D 4E 5C 6C 7A
Teste 021: 1D 2A 3B 4E 5C 6B 7D
Teste 022: 1E 2A 3D 4D 5A 6E 7C
Teste 023: 1A 2E 3D 4E 5C 6A 7C
Teste 024: 1C 2C 3A 4D 5A 6D 7D
Teste 025: 1B 2D 3D 4B 5E 6C 7C
Teste 026: 1A 2D 3A 4E 5B 6D 7C
Teste 027: 1E 2E 3B 4A 5A 6D 7C
Teste 028: 1D 2C 3D 4A 5A 6C 7E
Teste 029: 1A 2D 3D 4E 5B 6B 7A
Teste 030: 1C 2C 3D 4E 5A 6B 7D
Teste 031: 1B 2E 3E 4A 5D 6C 7C
Teste 032: 1D 2A 3C 4D 5A 6B 7C
Teste 033: 1E 2E 3B 4B 5A 6A 7D
Teste 034: 1D 2C 3D 4A 5A 6B 7B
Teste 035: 1A 2E 3A 4C 5B 6C 7C
Teste 036: 1B 2B 3C 4D 5E 6C 7D
Teste 037: 1E 2E 3A 4C 5C 6A 7B
Teste 038: 1A 2D 3E 4E 5D 6A 7C
Teste 039: 1C 2B 3B 4E 5C 6E 7A
Teste 040: 1C 2D 3E 4E 5D 6B 7A
Teste 041: 1E 2E 3B 4A 5A 6D 7C
Teste 042: 1B 2D 3C 4D 5B 6E 7E
Teste 043: 1C 2D 3E 4B 5B 6D 7C
Teste 044: 1A 2E 3B 4D 5E 6B 7A
Teste 045: 1E 2B 3D 4B 5D 6E 7A
Teste 046: 1C 2A 3C 4E 5E 6A 7E
Teste 047: 1E 2A 3B 4B 5A 6D 7D
Teste 048: 1C 2B 3B 4C 5E 6A 7A
Teste 049: 1E 2D 3C 4A 5C 6A 7B
Teste 050: 1A 2D 3A 4B 5E 6D 7B
Teste 051: 1D 2E 3D 4C 5E 6A 7A
Teste 052: 1D 2C 3A 4A 5E 6E 7D
Teste 053: 1A 2A 3E 4B 5B 6C 7D
Teste 054: 1A 2D 3E 4D 5C 6C 7E
Teste 055: 1B 2B 3A 4A 5C 6C 7E
Teste 056: 1C 2E 3C 4D 5E 6A 7D

Teste 057: 1C 2A 3D 4A 5E 6D 7E
Teste 058: 1B 2C 3A 4A 5B 6E 7E
Teste 059: 1D 2D 3C 4A 5C 6A 7B
Teste 060: 1D 2C 3C 4B 5A 6A 7B
Teste 061: 1D 2A 3C 4B 5D 6B 7E
Teste 062: 1C 2C 3E 4D 5B 6B 7D
Teste 063: 1A 2E 3B 4A 5B 6E 7C
Teste 064: 1B 2D 3B 4D 5C 6E 7C
Teste 065: 1E 2B 3B 4D 5D 6E 7A
Teste 066: 1E 2D 3D 4A 5C 6B 7C
Teste 067: 1C 2D 3E 4B 5C 6B 7A
Teste 068: 1E 2E 3A 4C 5A 6C 7D
Teste 069: 1A 2C 3D 4D 5A 6B 7C
Teste 070: 1D 2D 3E 4E 5D 6E 7C
Teste 071: 1C 2B 3A 4B 5D 6D 7A
Teste 072: 1D 2E 3A 4C 5C 6E 7B
Teste 073: 1B 2A 3C 4C 5A 6A 7B
Teste 074: 1D 2E 3B 4A 5A 6D 7B
Teste 075: 1E 2B 3E 4B 5C 6B 7D
Teste 076: 1D 2B 3C 4E 5D 6A 7C
Teste 077: 1A 2D 3B 4E 5E 6B 7C
Teste 078: 1D 2E 3C 4B 5E 6A 7D
Teste 079: 1A 2B 3C 4C 5A 6B 7E
Teste 080: 1B 2E 3D 4C 5A 6D 7A
Teste 081: 1B 2B 3D 4D 5C 6A 7C
Teste 082: 1B 2B 3D 4C 5D 6E 7C
Teste 083: 1C 2A 3E 4A 5D 6B 7B
Teste 084: 1C 2A 3D 4A 5C 6E 7D
Teste 085: 1B 2E 3B 4A 5E 6C 7D
Teste 086: 1B 2C 3B 4A 5C 6A 7D
Teste 087: 1B 2B 3A 4E 5A 6D 7E
Teste 088: 1C 2C 3A 4A 5D 6E 7E
Teste 089: 1C 2C 3E 4E 5B 6A 7D
Teste 090: 1C 2C 3E 4E 5A 6D 7A
Teste 091: 1B 2E 3D 4A 5B 6C 7E
Teste 092: 1C 2A 3E 4C 5E 6A 7D
Teste 093: 1A 2D 3B 4C 5A 6B 7C
Teste 094: 1A 2B 3D 4E 5A 6B 7C
Teste 095: 1C 2C 3D 4A 5A 6E 7C
Teste 096: 1E 2A 3E 4A 5C 6D 7C
Teste 097: 1C 2E 3E 4A 5D 6A 7D
Teste 098: 1B 2A 3B 4E 5D 6D 7E
Teste 099: 1D 2E 3D 4E 5C 6B 7B
Teste 100: 1A 2C 3C 4D 5B 6E 7D
Teste 101: 1C 2B 3D 4E 5E 6B 7C
Teste 102: 1D 2B 3D 4B 5E 6A 7E
Teste 103: 1B 2E 3B 4C 5E 6C 7E
Teste 104: 1B 2B 3C 4A 5E 6A 7E
Teste 105: 1C 2E 3C 4A 5E 6D 7B
Teste 106: 1C 2C 3B 4E 5E 6D 7D
Teste 107: 1B 2C 3D 4A 5D 6B 7E
Teste 108: 1A 2B 3A 4E 5B 6C 7E
Teste 109: 1A 2E 3B 4D 5C 6E 7B
Teste 110: 1D 2A 3B 4C 5C 6E 7A
Teste 111: 1D 2A 3D 4B 5E 6E 7A
Teste 112: 1C 2D 3E 4E 5C 6E 7A
Teste 113: 1C 2E 3C 4E 5D 6D 7B
Teste 114: 1D 2C 3C 4D 5A 6A 7E
Teste 115: 1A 2C 3A 4E 5B 6C 7B

Teste 116: 1E 2B 3D 4D 5E 6B 7C
Teste 117: 1D 2E 3D 4B 5B 6E 7E
Teste 118: 1E 2C 3E 4C 5D 6B 7B
Teste 119: 1D 2B 3D 4B 5C 6E 7E
Teste 120: 1A 2B 3D 4D 5E 6E 7B
Teste 121: 1B 2B 3D 4A 5A 6E 7E
Teste 122: 1B 2A 3E 4C 5E 6C 7D
Teste 123: 1A 2E 3A 4E 5D 6B 7D
Teste 124: 1C 2A 3E 4B 5B 6D 7C
Teste 125: 1C 2E 3C 4A 5A 6D 7E
Teste 126: 1D 2E 3B 4C 5E 6B 7D
Teste 127: 1A 2A 3B 4E 5D 6E 7B
Teste 128: 1E 2C 3B 4A 5D 6A 7E
Teste 129: 1D 2C 3B 4B 5A 6C 7A
Teste 130: 1C 2A 3B 4A 5C 6E 7E
Teste 131: 1A 2C 3E 4D 5D 6C 7E
Teste 132: 1A 2B 3D 4B 5E 6E 7D
Teste 133: 1A 2B 3E 4E 5C 6C 7B
Teste 134: 1A 2A 3D 4E 5C 6D 7C
Teste 135: 1C 2E 3C 4D 5A 6E 7B
Teste 136: 1B 2C 3B 4D 5E 6A 7A
Teste 137: 1E 2C 3D 4A 5A 6B 7C
Teste 138: 1B 2A 3B 4C 5A 6E 7C
Teste 139: 1E 2A 3D 4C 5D 6B 7C
Teste 140: 1C 2A 3A 4B 5D 6E 7C
Teste 141: 1D 2D 3C 4B 5B 6A 7A
Teste 142: 1E 2D 3D 4C 5E 6B 7A
Teste 143: 1E 2B 3B 4A 5E 6A 7D
Teste 144: 1C 2B 3B 4E 5D 6A 7D
Teste 145: 1B 2E 3C 4D 5C 6D 7E
Teste 146: 1E 2C 3D 4C 5B 6A 7B
Teste 147: 1D 2D 3E 4B 5E 6A 7B
Teste 148: 1D 2B 3B 4E 5D 6E 7A
Teste 149: 1C 2C 3A 4E 5D 6A 7E
Teste 150: 1B 2B 3C 4A 5D 6D 7C
Teste 151: 1B 2D 3A 4A 5C 6D 7B
Teste 152: 1A 2E 3E 4D 5C 6D 7A
Teste 153: 1D 2D 3A 4A 5B 6E 7B
Teste 154: 1D 2A 3E 4C 5A 6E 7B
Teste 155: 1B 2B 3C 4C 5D 6D 7D
Teste 156: 1A 2B 3A 4C 5B 6C 7E
Teste 157: 1E 2A 3E 4C 5C 6E 7D
Teste 158: 1E 2E 3A 4D 5D 6C 7C
Teste 159: 1D 2D 3B 4C 5E 6B 7E
Teste 160: 1C 2C 3D 4B 5E 6D 7C
Teste 161: 1D 2C 3C 4A 5D 6A 7B
Teste 162: 1C 2D 3E 4D 5A 6C 7E
Teste 163: 1A 2E 3D 4B 5E 6A 7D
Teste 164: 1E 2B 3B 4C 5E 6A 7C
Teste 165: 1A 2C 3A 4D 5C 6E 7B
Teste 166: 1B 2A 3E 4B 5C 6C 7A
Teste 167: 1C 2C 3D 4D 5B 6A 7A
Teste 168: 1D 2E 3A 4D 5A 6B 7C
Teste 169: 1C 2A 3A 4D 5D 6B 7C
Teste 170: 1D 2D 3C 4E 5B 6A 7C
Teste 171: 1B 2B 3D 4E 5C 6C 7A
Teste 172: 1E 2A 3D 4E 5D 6C 7C
Teste 173: 1C 2E 3B 4B 5C 6A 7A
Teste 174: 1C 2D 3E 4E 5B 6C 7A

Teste 175: 1C 2C 3E 4B 5B 6D 7D
Teste 176: 1A 2B 3D 4A 5E 6C 7C
Teste 177: 1E 2E 3A 4B 5D 6A 7B
Teste 178: 1D 2E 3D 4C 5A 6B 7C
Teste 179: 1E 2C 3A 4C 5E 6B 7A
Teste 180: 1C 2A 3B 4A 5D 6E 7E
Teste 181: 1D 2D 3E 4B 5B 6A 7C
Teste 182: 1C 2A 3A 4C 5D 6B 7E
Teste 183: 1D 2A 3B 4A 5E 6E 7D
Teste 184: 1A 2A 3D 4D 5E 6B 7B
Teste 185: 1E 2C 3A 4C 5E 6C 7B
Teste 186: 1A 2D 3E 4B 5D 6A 7E
Teste 187: 1A 2A 3D 4C 5B 6B 7D
Teste 188: 1B 2E 3C 4C 5B 6D 7A
Teste 189: 1A 2B 3A 4C 5C 6E 7D
Teste 190: 1C 2E 3A 4A 5B 6E 7D
Teste 191: 1C 2A 3E 4D 5A 6B 7E
Teste 192: 1B 2B 3D 4D 5C 6C 7E
Teste 193: 1C 2E 3D 4C 5D 6B 7B
Teste 194: 1A 2C 3D 4C 5A 6B 7B
Teste 195: 1D 2B 3A 4E 5C 6E 7B
Teste 196: 1B 2D 3C 4B 5E 6E 7A
Teste 197: 1E 2D 3C 4A 5E 6D 7B
Teste 198: 1D 2C 3A 4B 5D 6E 7E
Teste 199: 1E 2B 3C 4B 5A 6D 7D
Teste 200: 1D 2E 3A 4E 5B 6B 7D
Teste 201: 1B 2A 3C 4C 5D 6A 7D
Teste 202: 1A 2B 3E 4D 5E 6B 7A
Teste 203: 1C 2A 3B 4C 5A 6D 7E
Teste 204: 1C 2C 3D 4D 5B 6A 7B
Teste 205: 1C 2A 3E 4A 5B 6D 7C
Teste 206: 1A 2B 3D 4B 5D 6E 7A
Teste 207: 1D 2D 3E 4C 5B 6B 7C
Teste 208: 1A 2E 3A 4B 5E 6D 7D
Teste 209: 1E 2A 3C 4A 5C 6D 7B
Teste 210: 1E 2E 3B 4A 5C 6C 7A
Teste 211: 1B 2B 3E 4C 5E 6D 7D
Teste 212: 1D 2A 3B 4D 5A 6C 7E
Teste 213: 1C 2D 3D 4B 5A 6A 7B
Teste 214: 1A 2D 3C 4B 5E 6B 7E
Teste 215: 1D 2E 3E 4C 5B 6C 7A
Teste 216: 1A 2D 3B 4C 5A 6E 7D
Teste 217: 1C 2D 3C 4A 5E 6D 7A
Teste 218: 1A 2C 3B 4B 5E 6C 7D
Teste 219: 1C 2D 3D 4E 5E 6B 7A
Teste 220: 1E 2C 3A 4E 5A 6D 7C
Teste 221: 1E 2B 3C 4E 5B 6A 7D
Teste 222: 1C 2C 3E 4B 5D 6E 7A
Teste 223: 1C 2A 3C 4E 5E 6A 7B
Teste 224: 1B 2D 3E 4E 5D 6C 7C
Teste 225: 1C 2E 3A 4D 5D 6A 7B
Teste 226: 1E 2B 3E 4C 5D 6B 7D
Teste 227: 1B 2C 3B 4A 5C 6D 7E
Teste 228: 1C 2B 3D 4B 5D 6C 7E
Teste 229: 1D 2C 3A 4D 5C 6E 7B
Teste 230: 1C 2B 3D 4E 5C 6E 7D
Teste 231: 1A 2C 3A 4B 5B 6C 7B
Teste 232: 1A 2C 3D 4A 5C 6B 7D
Teste 233: 1E 2B 3A 4C 5A 6C 7B

Teste 234: 1A 2E 3B 4D 5E 6A 7C
Teste 235: 1B 2C 3A 4C 5E 6A 7E
Teste 236: 1B 2D 3C 4D 5C 6E 7B
Teste 237: 1A 2E 3A 4B 5B 6C 7E
Teste 238: 1D 2B 3E 4E 5C 6D 7B
Teste 239: 1C 2B 3C 4D 5E 6A 7A
Teste 240: 1B 2A 3E 4B 5D 6C 7E
Teste 241: 1C 2A 3C 4D 5E 6E 7A
Teste 242: 1E 2C 3B 4B 5E 6C 7A
Teste 243: 1E 2B 3B 4A 5D 6A 7D
Teste 244: 1A 2A 3D 4C 5E 6C 7E
Teste 245: 1E 2D 3B 4B 5C 6A 7A
Teste 246: 1A 2B 3D 4B 5E 6A 7E
Teste 247: 1E 2A 3D 4B 5A 6E 7C
Teste 248: 1C 2E 3D 4B 5C 6D 7A
Teste 249: 1A 2A 3B 4B 5C 6C 7D
Teste 250: 1B 2E 3A 4E 5B 6C 7A
Teste 251: 1B 2C 3D 4E 5D 6A 7C
Teste 252: 1A 2A 3D 4B 5B 6E 7D
Teste 253: 1A 2E 3C 4C 5B 6B 7D
Teste 254: 1B 2E 3A 4C 5D 6A 7C
Teste 255: 1B 2E 3D 4B 5C 6E 7C
Teste 256: 1A 2B 3D 4C 5A 6E 7E
Teste 257: 1D 2B 3A 4A 5B 6D 7E
Teste 258: 1D 2E 3B 4E 5B 6A 7D
Teste 259: 1D 2D 3C 4B 5A 6E 7E
Teste 260: 1C 2C 3E 4B 5E 6B 7D
Teste 261: 1D 2A 3A 4C 5C 6D 7A
Teste 262: 1B 2A 3A 4E 5D 6E 7B
Teste 263: 1A 2C 3E 4E 5D 6A 7B
Teste 264: 1C 2D 3B 4D 5A 6A 7C
Teste 265: 1B 2D 3E 4E 5A 6B 7C
Teste 266: 1D 2B 3D 4A 5A 6E 7C
Teste 267: 1D 2C 3E 4D 5C 6E 7B
Teste 268: 1A 2B 3B 4C 5D 6C 7E
Teste 269: 1E 2D 3C 4A 5E 6D 7A
Teste 270: 1B 2C 3C 4A 5D 6E 7D
Teste 271: 1E 2C 3B 4A 5A 6E 7C
Teste 272: 1E 2E 3C 4A 5A 6A 7C
Teste 273: 1E 2B 3B 4C 5A 6C 7A
Teste 274: 1E 2A 3C 4D 5D 6E 7C
Teste 275: 1D 2D 3A 4E 5E 6C 7C
Teste 276: 1E 2D 3D 4E 5C 6C 7B
Teste 277: 1D 2C 3C 4E 5E 6D 7A
Teste 278: 1C 2B 3B 4A 5C 6D 7A
Teste 279: 1D 2C 3D 4A 5B 6B 7E
Teste 280: 1A 2A 3D 4E 5D 6E 7C
Teste 281: 1C 2B 3E 4D 5E 6D 7B
Teste 282: 1B 2D 3D 4B 5C 6C 7E
Teste 283: 1B 2A 3E 4B 5A 6E 7D
Teste 284: 1C 2A 3D 4C 5E 6A 7D
Teste 285: 1B 2C 3A 4E 5C 6B 7D
Teste 286: 1A 2A 3D 4C 5D 6B 7B
Teste 287: 1A 2A 3C 4E 5D 6C 7E
Teste 288: 1E 2A 3D 4B 5B 6D 7E
Teste 289: 1C 2D 3D 4B 5B 6C 7D
Teste 290: 1C 2B 3C 4E 5D 6E 7B
Teste 291: 1A 2A 3C 4E 5C 6B 7D
Teste 292: 1C 2B 3B 4D 5E 6C 7E

Teste 293: 1D 2D 3A 4A 5B 6C 7B
Teste 294: 1C 2C 3D 4D 5A 6E 7A
Teste 295: 1B 2B 3E 4A 5A 6C 7E
Teste 296: 1D 2C 3B 4E 5A 6E 7C
Teste 297: 1E 2C 3E 4D 5C 6A 7A
Teste 298: 1B 2D 3D 4C 5B 6E 7C
Teste 299: 1A 2D 3E 4C 5A 6C 7B
Teste 300: 1D 2B 3B 4E 5E 6A 7A
Teste 301: 1C 2D 3E 4C 5A 6A 7D
Teste 302: 1D 2E 3D 4C 5B 6B 7C
Teste 303: 1B 2D 3D 4C 5A 6A 7C
Teste 304: 1B 2D 3C 4B 5D 6E 7A
Teste 305: 1B 2C 3C 4B 5E 6E 7A
Teste 306: 1D 2A 3E 4C 5D 6E 7C
Teste 307: 1C 2D 3A 4B 5D 6E 7E
Teste 308: 1C 2E 3C 4A 5A 6E 7D
Teste 309: 1E 2D 3C 4B 5E 6A 7A
Teste 310: 1B 2D 3A 4E 5E 6C 7C
Teste 311: 1D 2E 3C 4A 5A 6E 7D
Teste 312: 1C 2B 3D 4B 5A 6C 7A
Teste 313: 1E 2D 3D 4E 5B 6C 7B
Teste 314: 1B 2C 3A 4D 5C 6D 7E
Teste 315: 1B 2B 3A 4C 5A 6E 7D
Teste 316: 1E 2B 3D 4E 5B 6C 7A
Teste 317: 1D 2C 3A 4E 5E 6D 7B
Teste 318: 1D 2C 3B 4C 5E 6A 7B
Teste 319: 1D 2C 3D 4A 5C 6A 7B
Teste 320: 1C 2D 3B 4D 5B 6A 7E
Teste 321: 1E 2A 3B 4C 5A 6E 7D
Teste 322: 1D 2B 3B 4D 5A 6C 7C
Teste 323: 1C 2A 3A 4E 5C 6D 7D
Teste 324: 1D 2B 3C 4E 5D 6B 7E
Teste 325: 1C 2E 3D 4C 5D 6A 7A
Teste 326: 1A 2B 3A 4C 5B 6D 7C
Teste 327: 1E 2B 3A 4E 5A 6C 7B
Teste 328: 1B 2C 3D 4B 5A 6A 7D
Teste 329: 1A 2C 3C 4D 5E 6B 7B
Teste 330: 1E 2E 3D 4D 5B 6B 7C
Teste 331: 1E 2D 3E 4B 5A 6C 7C
Teste 332: 1B 2A 3C 4E 5C 6E 7A
Teste 333: 1D 2C 3A 4E 5B 6D 7B