

NOME: _____



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Instituto de Matemática
PRIMEIRA PROVA UNIFICADA – CÁLCULO II
Politécnica, Engenharia Química - 10/10/2013.

1ª **QUESTÃO** : Um barco a vela de massa $m = 1$ parte do cais com velocidade inicial de 11 km/h em direção à uma ilha distante 6 km.

O barco é impulsionado pela força do vento $f(t) = e^{-3t}$ e sofre uma resistência da água proporcional à sua velocidade com constante de resistência igual a 2.

(a) Determine a velocidade do barco em qualquer instante.

(b) O barco chegará à ilha? Justifique!

Solução: (a) Como temos duas forças atuando, a do vento e a da resistência da água, então:

$$m \frac{dv}{dt} = -2v + e^{-3t} \iff \frac{dv}{dt} + 2v = e^{-3t}$$

Resolvendo esta equação linear de primeira ordem com fator integrante $u = e^{2t}$, tem-se,

$$(ve^{2t})' = e^{-3t}e^{2t} = e^{-t} \implies ve^{2t} = \int e^{-t} dt = -e^{-t} + c$$

Logo,

$$v = -e^{-3t} + ce^{-2t}$$

como $v(0) = 11 \implies v(0) = -1 + c = 11 \implies c = 12$, assim,

$$v(t) = -e^{-3t} + 12e^{-2t}$$

(b) Para saber se o barco chegará à ilha, devemos determinar a distância $x(t)$ percorrida pelo barco em cada instante. Assim,

$$x(t) = \int v(t) dt = \int -e^{-3t} + 12e^{-2t} dt = \frac{1}{3}e^{-3t} - 6e^{-2t} + c$$

Como $x(0) = \frac{1}{3} - 6 + c = 0 \implies c = \frac{17}{3}$. Portanto,

$$x(t) = \frac{1}{3}e^{-3t} - 6e^{-2t} + \frac{17}{3}$$

Como

$$\lim_{t \rightarrow \infty} x(t) = \lim_{t \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{3}e^{-3t} - 6e^{-2t} + \frac{17}{3} \right) = \frac{17}{3} < 6$$

o barco não chegará à ilha.

2ª QUESTÃO : Considere as superfícies

$$S_1 : z = 9 - x^2 - y^2 \quad \text{e} \quad S_2 : \frac{x^2}{4} + y^2 - 2y = 0$$

- (a) Esboce os gráficos de S_1 e S_2 separadamente, contendo pelo menos 3 curvas com destaque.
- (b) Determine uma parametrização para a curva γ de interseção entre as superfícies S_1 e S_2 .

Solução: (a)

$$S_1 : z = 9 - x^2 - y^2$$

Fazendo as interseções com os planos coordenados:

- $z = 0 \Rightarrow x^2 + y^2 = 9$, (circunferência no plano xy de raio 3).

- $x = 0 \Rightarrow z = 9 - y^2$, (parábola no plano yz com vértice no ponto $(0, 0, 9)$).

- $y = 0 \Rightarrow z = 9 - x^2$, (parábola no plano xz com vértice no ponto $(0, 0, 9)$). Veja figura 1.

$$S_2 : \frac{x^2}{4} + y^2 - 2y = 0$$

Como z é qualquer, a superfície é um cilindro paralelo ao eixo z . Completando o quadrado, tem-se,

$$\frac{x^2}{4} + y^2 - 2y = 0 \iff \frac{x^2}{4} + y^2 - 2y + 1 = 1 \iff \frac{x^2}{4} + (y - 1)^2 = 1$$

que é a equação de uma elipse no plano xy com centro em $(0, 1)$. Logo sua figura é mostrada em 2.

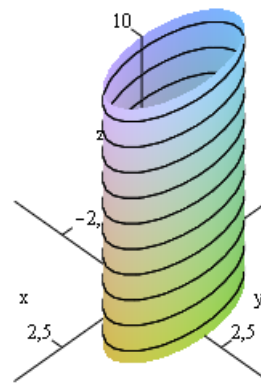
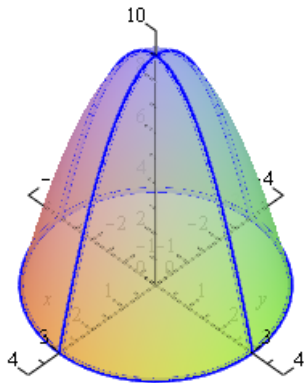


Figura 1: Parabolóide: $z = 9 - x^2 - y^2$ Figura 2: Cilindro elíptico: $\frac{x^2}{4} + y^2 - 2y = 0$

- (b) A curva γ de interseção entre as superfícies S_1 e S_2 é a curva mostrada na figura 3. Logo, sua parametrização é:

$$\begin{aligned} x &= 2 \cos(t) \\ y &= 1 + \sin(t) \\ z &= 9 - 4 \cos^2(t) - (1 + \sin(t))^2 \end{aligned}$$

para $0 \leq t \leq 2\pi$.

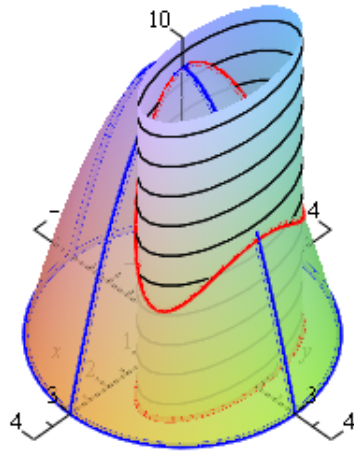


Figura 3:

Boa Sorte!

PRIMEIRA PROVA UNIFICADA

1. Determine uma solução particular para a equação diferencial: $y'' - 9y = t + e^{3t}$.
- (a) $A + Bt + Cte^{3t}$
 - (b) $Ae^{3t} + Be^{-3t}$
 - (c) $A + Bt + Ce^{3t}$
 - (d) $At + Bt^2 + Cte^{3t}$
 - (e) Nenhuma das alternativas anteriores
2. Encontre o fator integrante correto para a seguinte equação diferencial: $(\cos x)y' - 2(\sin x)y = e^{-x}$.
- (a) $\cos^2 x$
 - (b) $e^{2 \cos x}$
 - (c) $e^{-2 \sec^2 x}$
 - (d) $e^{-2 \operatorname{tg} x}$
 - (e) $2 \cos x$
3. A interseção de dois planos de equação $x + y + z = 1$ e $-x - y + z = 1$ é a reta parametrizada por:
- (a) $\vec{r}(t) = (t, -t, 1), \quad t \in \mathbb{R}$
 - (b) $\vec{r}(t) = (2t, -2t, 1 + t), \quad t \in \mathbb{R}$
 - (c) $\vec{r}(t) = (t, t, 1 + t), \quad t \in \mathbb{R}$
 - (d) $\vec{r}(t) = (-t, -t, 1 + t), \quad t \in \mathbb{R}$
 - (e) Nenhuma das alternativas anteriores

4. Considere as duas curvas com parametrização dadas por

$$\vec{c}_1(t) = (t, t^2 - t, \operatorname{sen} t) \quad \text{e} \quad \vec{c}_2(s) = \left(\frac{2}{\pi} \cos \left(\frac{\pi}{2} s \right), s - 1, s^2 - s \right).$$

O plano que contém a reta tangente a \vec{c}_1 e a reta tangente a \vec{c}_2 ambas no ponto $(0, 0, 0)$ é:

- (a) $x + y = 0$
 - (b) $x - y + z = 0$
 - (c) $-x + y + z = 0$
 - (d) $x + z = 0$
 - (e) Nenhuma das alternativas anteriores
5. Qual o valor de $a > 0$ de modo a que o comprimento da hélice parametrizada por

$$\vec{r}(t) = (\cos t, \operatorname{sen} t, at), \quad 0 \leq t \leq 2\pi,$$

seja 4π ?

- (a) Nenhuma das alternativas anteriores
- (b) 2
- (c) 1
- (d) $\sqrt{16\pi^2 - 1}$
- (e) $\sqrt{2}$

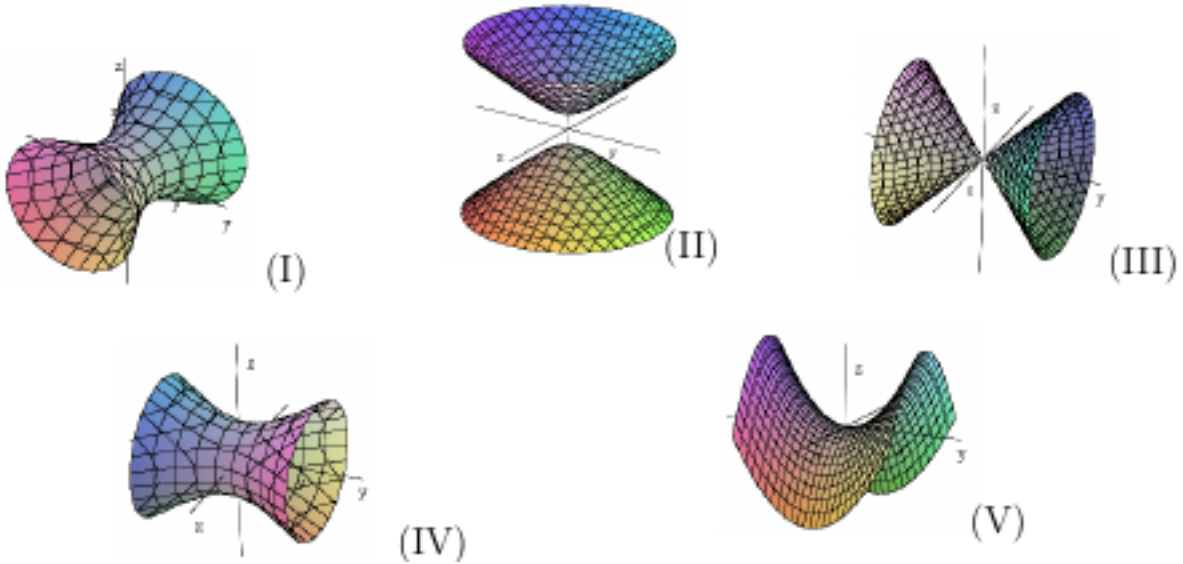
6. Considere a curva C parametrizada pelas equações $x = t^3 + 3t^2 + 2t$ e $y = 3 - 2t - t^2$, com $-3 \leq t \leq 1$. Em que ponto o vetor tangente a C é horizontal?

- (a) $(0, 4)$
- (b) $(0, 3)$
- (c) $(-6, 0)$ e $(0, 6)$
- (d) Nenhum ponto
- (e) Nenhuma das alternativas anteriores

7. A curva C parametrizada pelas equações $x = t^3 + 3t^2 + 2t$ e $y = 3 - 2t - t^2$, com $-3 \leq t \leq 1$, possui um ponto de auto-interseção que está na reta $y = 3$. Qual é este ponto e quais são as equações das retas tangentes a C em tal ponto?

- (a) $(0, 3)$ e $y = 3 \pm x$
- (b) $(0, 3)$ e $y = 3 \pm 3x$
- (c) $(1, 3)$ e $y = 3 \pm \sqrt{2}(x - 1)$
- (d) $(1, 3)$ e $y = 3 \pm 2(x - 1)$
- (e) Nenhuma das alternativas anteriores

8. Indique qual figura corresponde à equação $-\frac{x^2}{9} + y^2 + \frac{z^2}{4} = 1$.



- (a) I
- (b) II
- (c) III
- (d) IV
- (e) V

Gabarito dos 813 Testes Gerados

Teste 001: 1C 2D 3E 4D 5B 6C 7B 8A
Teste 002: 1E 2D 3E 4A 5D 6A 7B 8B
Teste 003: 1A 2C 3D 4E 5E 6C 7B 8B
Teste 004: 1D 2B 3C 4B 5A 6A 7E 8C
Teste 005: 1A 2D 3E 4D 5B 6A 7B 8E
Teste 006: 1A 2B 3B 4A 5C 6E 7C 8E
Teste 007: 1C 2C 3B 4D 5B 6D 7E 8B
Teste 008: 1E 2B 3D 4A 5A 6E 7B 8D
Teste 009: 1A 2D 3C 4B 5B 6D 7A 8C
Teste 010: 1B 2E 3D 4C 5B 6E 7D 8C
Teste 011: 1D 2B 3B 4C 5E 6A 7C 8E
Teste 012: 1B 2E 3D 4D 5E 6A 7B 8A
Teste 013: 1C 2A 3D 4D 5E 6C 7B 8E
Teste 014: 1C 2B 3E 4A 5D 6C 7B 8E
Teste 015: 1C 2C 3D 4D 5E 6B 7A 8A
Teste 016: 1B 2D 3C 4A 5C 6A 7E 8B
Teste 017: 1E 2B 3A 4D 5B 6A 7D 8C
Teste 018: 1D 2A 3D 4E 5C 6E 7C 8B
Teste 019: 1C 2E 3C 4A 5B 6D 7A 8B
Teste 020: 1D 2E 3E 4C 5D 6B 7C 8A
Teste 021: 1C 2A 3C 4D 5A 6E 7B 8E
Teste 022: 1C 2E 3C 4A 5E 6A 7B 8D
Teste 023: 1A 2E 3B 4B 5A 6E 7C 8D
Teste 024: 1A 2B 3C 4C 5E 6B 7D 8E
Teste 025: 1B 2D 3E 4C 5D 6C 7A 8A
Teste 026: 1E 2D 3D 4A 5E 6B 7C 8B
Teste 027: 1D 2A 3B 4A 5B 6C 7D 8B
Teste 028: 1A 2A 3B 4E 5D 6B 7C 8D
Teste 029: 1E 2A 3A 4E 5B 6D 7D 8B
Teste 030: 1E 2E 3D 4D 5A 6A 7D 8B
Teste 031: 1B 2B 3E 4C 5C 6D 7E 8A
Teste 032: 1D 2C 3E 4E 5B 6C 7A 8B
Teste 033: 1B 2A 3C 4B 5D 6C 7A 8D
Teste 034: 1B 2D 3C 4E 5B 6A 7C 8A
Teste 035: 1C 2A 3A 4D 5C 6B 7B 8D
Teste 036: 1C 2E 3A 4E 5D 6A 7D 8B
Teste 037: 1D 2B 3C 4D 5E 6B 7C 8E
Teste 038: 1E 2B 3E 4A 5B 6D 7A 8C
Teste 039: 1E 2D 3C 4B 5C 6A 7A 8B
Teste 040: 1D 2E 3D 4E 5B 6A 7A 8C
Teste 041: 1B 2C 3D 4C 5A 6B 7E 8A
Teste 042: 1B 2A 3C 4B 5A 6E 7E 8A
Teste 043: 1A 2E 3C 4E 5C 6A 7B 8B
Teste 044: 1A 2A 3D 4D 5B 6B 7C 8E
Teste 045: 1B 2C 3B 4A 5E 6C 7E 8A
Teste 046: 1C 2A 3C 4D 5E 6D 7A 8E
Teste 047: 1E 2A 3E 4A 5B 6B 7C 8E
Teste 048: 1C 2B 3E 4A 5D 6D 7E 8A
Teste 049: 1D 2B 3E 4B 5D 6C 7C 8D
Teste 050: 1C 2D 3D 4A 5E 6C 7B 8B
Teste 051: 1A 2A 3A 4D 5D 6E 7B 8E
Teste 052: 1B 2C 3A 4B 5C 6D 7E 8D
Teste 053: 1D 2B 3B 4D 5E 6A 7C 8B
Teste 054: 1D 2C 3C 4D 5A 6B 7B 8A
Teste 055: 1A 2B 3A 4B 5E 6D 7E 8C
Teste 056: 1C 2E 3B 4C 5D 6D 7E 8A

Teste 057: 1A 2C 3D 4E 5C 6B 7B 8E
Teste 058: 1C 2B 3A 4C 5D 6E 7A 8B
Teste 059: 1D 2C 3A 4B 5B 6E 7A 8C
Teste 060: 1C 2C 3D 4A 5D 6A 7B 8E
Teste 061: 1C 2A 3E 4E 5D 6D 7B 8B
Teste 062: 1B 2B 3E 4C 5D 6D 7A 8E
Teste 063: 1D 2D 3A 4B 5B 6E 7C 8C
Teste 064: 1D 2A 3E 4B 5D 6C 7B 8E
Teste 065: 1A 2C 3C 4D 5B 6A 7B 8D
Teste 066: 1A 2B 3A 4C 5B 6E 7C 8D
Teste 067: 1B 2C 3E 4E 5B 6A 7D 8D
Teste 068: 1A 2B 3B 4E 5E 6A 7D 8D
Teste 069: 1D 2B 3B 4D 5A 6C 7A 8E
Teste 070: 1A 2E 3C 4E 5B 6B 7B 8A
Teste 071: 1C 2A 3B 4A 5B 6D 7D 8C
Teste 072: 1E 2B 3A 4A 5C 6E 7D 8B
Teste 073: 1B 2D 3D 4A 5B 6C 7A 8E
Teste 074: 1C 2A 3E 4A 5E 6C 7B 8B
Teste 075: 1D 2D 3C 4C 5A 6A 7E 8B
Teste 076: 1B 2D 3E 4B 5E 6A 7A 8C
Teste 077: 1C 2A 3D 4C 5B 6E 7E 8B
Teste 078: 1C 2E 3E 4C 5B 6A 7B 8A
Teste 079: 1B 2C 3D 4C 5B 6D 7A 8E
Teste 080: 1E 2A 3B 4D 5A 6E 7C 8D
Teste 081: 1A 2A 3C 4D 5E 6E 7D 8C
Teste 082: 1A 2C 3C 4E 5E 6D 7B 8B
Teste 083: 1B 2C 3B 4A 5C 6E 7D 8A
Teste 084: 1A 2D 3D 4E 5B 6B 7C 8E
Teste 085: 1A 2C 3B 4C 5B 6E 7D 8D
Teste 086: 1D 2C 3C 4E 5A 6B 7A 8E
Teste 087: 1A 2E 3B 4E 5A 6D 7B 8C
Teste 088: 1E 2E 3B 4D 5B 6D 7D 8C
Teste 089: 1E 2B 3E 4C 5C 6A 7A 8D
Teste 090: 1A 2B 3B 4E 5C 6D 7D 8C
Teste 091: 1B 2B 3E 4C 5D 6D 7E 8E
Teste 092: 1C 2D 3D 4B 5C 6B 7E 8E
Teste 093: 1E 2A 3E 4D 5A 6C 7B 8C
Teste 094: 1E 2C 3B 4D 5E 6B 7C 8D
Teste 095: 1B 2D 3D 4A 5A 6B 7C 8C
Teste 096: 1D 2D 3E 4A 5B 6C 7E 8A
Teste 097: 1E 2E 3D 4C 5B 6B 7D 8C
Teste 098: 1D 2A 3E 4B 5D 6C 7A 8C
Teste 099: 1A 2E 3E 4D 5A 6D 7B 8B
Teste 100: 1B 2B 3C 4D 5D 6A 7B 8A
Teste 101: 1B 2D 3B 4E 5D 6B 7E 8C
Teste 102: 1C 2B 3B 4C 5D 6A 7E 8E
Teste 103: 1A 2E 3E 4A 5B 6D 7D 8C
Teste 104: 1D 2E 3C 4B 5A 6B 7A 8D
Teste 105: 1A 2B 3C 4A 5C 6B 7D 8B
Teste 106: 1C 2B 3C 4D 5A 6D 7A 8E
Teste 107: 1D 2A 3A 4D 5E 6E 7B 8B
Teste 108: 1D 2A 3D 4E 5C 6A 7B 8E
Teste 109: 1D 2E 3E 4D 5B 6C 7B 8C
Teste 110: 1A 2E 3A 4C 5B 6D 7E 8C
Teste 111: 1A 2D 3B 4C 5B 6E 7E 8A
Teste 112: 1E 2C 3C 4A 5D 6E 7D 8A
Teste 113: 1C 2A 3B 4E 5D 6D 7E 8B
Teste 114: 1C 2A 3D 4D 5C 6A 7E 8E
Teste 115: 1E 2D 3B 4C 5B 6E 7D 8C

Teste 116: 1B 2D 3E 4A 5B 6C 7A 8C
Teste 117: 1A 2A 3C 4E 5D 6E 7B 8D
Teste 118: 1A 2D 3E 4C 5B 6D 7E 8B
Teste 119: 1B 2D 3C 4D 5B 6C 7A 8E
Teste 120: 1C 2E 3C 4E 5D 6A 7D 8C
Teste 121: 1B 2E 3B 4C 5D 6D 7E 8C
Teste 122: 1D 2E 3A 4B 5B 6C 7C 8A
Teste 123: 1A 2D 3B 4B 5E 6E 7D 8A
Teste 124: 1E 2E 3B 4C 5D 6B 7C 8A
Teste 125: 1D 2A 3C 4A 5B 6B 7D 8C
Teste 126: 1A 2E 3E 4A 5D 6B 7B 8C
Teste 127: 1C 2D 3A 4B 5C 6D 7A 8E
Teste 128: 1A 2D 3B 4D 5B 6E 7C 8A
Teste 129: 1B 2A 3A 4E 5B 6A 7C 8C
Teste 130: 1A 2B 3A 4C 5C 6E 7D 8E
Teste 131: 1B 2A 3C 4A 5E 6B 7C 8D
Teste 132: 1A 2C 3A 4B 5B 6E 7C 8D
Teste 133: 1E 2C 3B 4B 5C 6A 7D 8D
Teste 134: 1B 2D 3B 4C 5D 6C 7E 8D
Teste 135: 1B 2E 3C 4B 5C 6E 7A 8D
Teste 136: 1E 2D 3B 4C 5E 6B 7A 8C
Teste 137: 1B 2B 3D 4A 5A 6D 7E 8E
Teste 138: 1E 2C 3D 4C 5D 6E 7B 8A
Teste 139: 1C 2B 3E 4D 5E 6D 7B 8A
Teste 140: 1E 2D 3D 4A 5A 6B 7C 8E
Teste 141: 1D 2A 3A 4B 5B 6D 7C 8E
Teste 142: 1D 2E 3E 4B 5D 6C 7A 8A
Teste 143: 1B 2B 3A 4E 5A 6C 7D 8C
Teste 144: 1A 2D 3D 4B 5E 6C 7E 8B
Teste 145: 1D 2D 3B 4E 5B 6E 7A 8E
Teste 146: 1C 2B 3B 4E 5E 6A 7D 8D
Teste 147: 1E 2D 3C 4B 5D 6E 7C 8A
Teste 148: 1B 2C 3A 4E 5B 6A 7D 8E
Teste 149: 1B 2B 3E 4D 5A 6A 7D 8E
Teste 150: 1C 2B 3C 4D 5A 6A 7E 8B
Teste 151: 1A 2E 3E 4B 5A 6C 7D 8D
Teste 152: 1C 2A 3C 4B 5A 6D 7D 8C
Teste 153: 1C 2B 3C 4E 5A 6B 7D 8D
Teste 154: 1D 2C 3D 4E 5C 6B 7B 8E
Teste 155: 1B 2D 3E 4A 5B 6C 7E 8C
Teste 156: 1B 2C 3A 4D 5A 6D 7E 8B
Teste 157: 1B 2E 3B 4D 5E 6A 7A 8E
Teste 158: 1D 2D 3B 4E 5C 6C 7B 8E
Teste 159: 1B 2B 3C 4C 5A 6B 7E 8E
Teste 160: 1E 2C 3B 4C 5D 6E 7B 8A
Teste 161: 1C 2D 3D 4A 5B 6C 7B 8A
Teste 162: 1B 2B 3D 4A 5C 6E 7A 8E
Teste 163: 1B 2D 3A 4E 5D 6A 7B 8C
Teste 164: 1E 2A 3C 4E 5B 6A 7B 8C
Teste 165: 1B 2C 3C 4A 5B 6A 7D 8D
Teste 166: 1C 2C 3D 4B 5D 6B 7A 8C
Teste 167: 1C 2A 3D 4B 5E 6C 7E 8B
Teste 168: 1D 2C 3D 4E 5E 6C 7B 8B
Teste 169: 1D 2E 3E 4C 5C 6D 7B 8B
Teste 170: 1B 2A 3D 4D 5B 6E 7E 8A
Teste 171: 1D 2E 3E 4A 5B 6D 7C 8A
Teste 172: 1E 2B 3C 4C 5E 6B 7A 8A
Teste 173: 1B 2C 3B 4E 5D 6D 7C 8A
Teste 174: 1B 2D 3B 4E 5E 6A 7A 8C

Teste 175: 1D 2D 3E 4B 5E 6C 7C 8B
Teste 176: 1B 2C 3B 4A 5E 6A 7C 8E
Teste 177: 1A 2A 3E 4C 5D 6D 7B 8B
Teste 178: 1D 2A 3B 4E 5C 6C 7D 8A
Teste 179: 1A 2B 3E 4B 5A 6E 7C 8D
Teste 180: 1D 2B 3B 4A 5E 6E 7D 8E
Teste 181: 1B 2A 3B 4D 5E 6A 7D 8C
Teste 182: 1E 2A 3C 4E 5A 6C 7D 8D
Teste 183: 1C 2A 3C 4B 5B 6D 7A 8E
Teste 184: 1D 2B 3A 4A 5D 6E 7C 8C
Teste 185: 1C 2B 3C 4A 5E 6E 7A 8D
Teste 186: 1C 2A 3B 4E 5D 6C 7A 8B
Teste 187: 1A 2D 3A 4E 5B 6D 7C 8E
Teste 188: 1B 2A 3C 4E 5A 6E 7C 8B
Teste 189: 1D 2D 3E 4B 5B 6E 7A 8A
Teste 190: 1E 2A 3C 4C 5A 6D 7E 8B
Teste 191: 1C 2C 3B 4E 5B 6A 7D 8D
Teste 192: 1C 2B 3C 4E 5B 6A 7D 8A
Teste 193: 1C 2B 3A 4B 5B 6E 7E 8C
Teste 194: 1C 2D 3B 4D 5E 6B 7E 8C
Teste 195: 1B 2D 3D 4B 5A 6C 7C 8A
Teste 196: 1E 2B 3C 4A 5D 6B 7D 8E
Teste 197: 1D 2C 3E 4E 5D 6C 7B 8B
Teste 198: 1B 2E 3E 4D 5C 6D 7C 8B
Teste 199: 1A 2E 3E 4B 5D 6A 7C 8B
Teste 200: 1D 2D 3C 4B 5C 6E 7E 8B
Teste 201: 1B 2D 3C 4B 5A 6D 7C 8C
Teste 202: 1B 2A 3A 4C 5E 6E 7A 8D
Teste 203: 1D 2C 3B 4C 5A 6B 7D 8E
Teste 204: 1E 2B 3E 4B 5D 6A 7D 8D
Teste 205: 1D 2B 3E 4E 5C 6A 7B 8D
Teste 206: 1B 2E 3D 4E 5C 6D 7C 8B
Teste 207: 1C 2C 3A 4B 5D 6D 7C 8A
Teste 208: 1B 2D 3B 4C 5E 6C 7E 8A
Teste 209: 1A 2B 3B 4E 5E 6A 7D 8D
Teste 210: 1E 2B 3B 4E 5A 6A 7C 8C
Teste 211: 1B 2E 3C 4A 5C 6B 7A 8E
Teste 212: 1C 2A 3C 4E 5E 6B 7A 8D
Teste 213: 1E 2A 3E 4D 5B 6D 7C 8B
Teste 214: 1C 2B 3E 4B 5D 6C 7E 8D
Teste 215: 1C 2C 3A 4A 5B 6E 7E 8D
Teste 216: 1C 2E 3A 4A 5E 6B 7C 8D
Teste 217: 1C 2E 3D 4C 5B 6D 7E 8A
Teste 218: 1B 2D 3D 4B 5C 6C 7E 8A
Teste 219: 1E 2D 3C 4C 5B 6E 7D 8A
Teste 220: 1D 2A 3C 4A 5E 6C 7E 8B
Teste 221: 1E 2A 3A 4D 5B 6C 7C 8D
Teste 222: 1C 2A 3A 4D 5E 6B 7B 8C
Teste 223: 1C 2C 3A 4D 5E 6E 7B 8A
Teste 224: 1B 2E 3D 4E 5C 6A 7B 8D
Teste 225: 1D 2C 3B 4A 5B 6E 7A 8E
Teste 226: 1D 2D 3E 4E 5A 6A 7B 8C
Teste 227: 1D 2E 3B 4C 5D 6C 7A 8E
Teste 228: 1B 2A 3A 4C 5B 6A 7D 8D
Teste 229: 1B 2D 3A 4E 5B 6A 7D 8E
Teste 230: 1E 2E 3B 4A 5B 6C 7C 8B
Teste 231: 1A 2A 3E 4E 5B 6B 7C 8D
Teste 232: 1A 2D 3E 4E 5B 6D 7B 8A
Teste 233: 1C 2A 3C 4D 5B 6E 7D 8E

Teste 234: 1B 2B 3A 4E 5E 6A 7C 8D
Teste 235: 1C 2D 3E 4B 5D 6E 7A 8C
Teste 236: 1D 2E 3E 4D 5B 6A 7A 8C
Teste 237: 1E 2C 3D 4C 5B 6B 7D 8E
Teste 238: 1D 2B 3D 4C 5E 6A 7C 8B
Teste 239: 1C 2E 3A 4E 5D 6A 7C 8E
Teste 240: 1C 2A 3B 4D 5D 6E 7C 8B
Teste 241: 1D 2A 3C 4A 5B 6D 7E 8E
Teste 242: 1C 2D 3E 4C 5B 6D 7C 8A
Teste 243: 1B 2E 3B 4E 5D 6A 7C 8A
Teste 244: 1C 2A 3D 4B 5C 6B 7A 8D
Teste 245: 1C 2B 3E 4E 5A 6A 7B 8C
Teste 246: 1B 2B 3D 4D 5E 6C 7C 8E
Teste 247: 1B 2E 3C 4D 5A 6B 7C 8D
Teste 248: 1A 2B 3A 4C 5B 6C 7E 8E
Teste 249: 1A 2D 3B 4A 5D 6E 7B 8C
Teste 250: 1C 2D 3E 4E 5C 6D 7A 8C
Teste 251: 1A 2D 3A 4C 5E 6C 7B 8B
Teste 252: 1E 2D 3B 4D 5B 6A 7A 8E
Teste 253: 1B 2A 3D 4B 5E 6E 7D 8A
Teste 254: 1C 2B 3A 4C 5A 6E 7B 8D
Teste 255: 1B 2E 3E 4C 5C 6A 7A 8D
Teste 256: 1D 2A 3C 4B 5C 6B 7D 8A
Teste 257: 1D 2B 3B 4E 5E 6D 7E 8C
Teste 258: 1D 2A 3E 4D 5E 6A 7B 8C
Teste 259: 1D 2A 3E 4C 5D 6A 7C 8E
Teste 260: 1E 2D 3D 4E 5A 6A 7B 8B
Teste 261: 1D 2B 3A 4C 5B 6A 7C 8E
Teste 262: 1C 2E 3D 4D 5E 6C 7A 8B
Teste 263: 1A 2C 3B 4E 5E 6C 7D 8A
Teste 264: 1D 2D 3E 4A 5C 6C 7E 8A
Teste 265: 1E 2A 3A 4C 5B 6D 7B 8D
Teste 266: 1C 2A 3E 4C 5B 6A 7E 8B
Teste 267: 1D 2C 3E 4A 5A 6E 7D 8A
Teste 268: 1C 2D 3A 4E 5E 6A 7C 8D
Teste 269: 1A 2C 3D 4C 5D 6E 7A 8E
Teste 270: 1A 2B 3E 4B 5E 6C 7A 8C
Teste 271: 1B 2E 3D 4A 5B 6E 7A 8C
Teste 272: 1C 2E 3C 4B 5A 6E 7B 8D
Teste 273: 1E 2C 3B 4A 5E 6C 7B 8A
Teste 274: 1E 2E 3C 4D 5C 6B 7D 8A
Teste 275: 1B 2C 3D 4E 5E 6D 7A 8C
Teste 276: 1D 2C 3D 4E 5B 6C 7E 8A
Teste 277: 1D 2C 3C 4E 5A 6E 7A 8B
Teste 278: 1B 2D 3E 4B 5C 6E 7D 8C
Teste 279: 1A 2C 3A 4B 5E 6D 7E 8C
Teste 280: 1B 2A 3B 4E 5C 6D 7E 8A
Teste 281: 1C 2E 3D 4C 5D 6E 7A 8B
Teste 282: 1A 2A 3D 4E 5E 6B 7C 8D
Teste 283: 1D 2D 3C 4B 5E 6E 7B 8C
Teste 284: 1C 2D 3D 4B 5E 6A 7C 8E
Teste 285: 1C 2C 3D 4B 5E 6A 7D 8B
Teste 286: 1A 2C 3D 4B 5B 6E 7D 8E
Teste 287: 1B 2E 3E 4D 5D 6C 7B 8C
Teste 288: 1A 2D 3B 4B 5A 6D 7C 8C
Teste 289: 1C 2E 3B 4A 5D 6A 7E 8C
Teste 290: 1B 2A 3B 4E 5D 6C 7D 8C
Teste 291: 1A 2C 3D 4B 5E 6B 7C 8A
Teste 292: 1E 2B 3D 4A 5B 6A 7C 8D

Teste 293: 1D 2A 3E 4B 5A 6D 7B 8E
Teste 294: 1C 2E 3C 4D 5E 6B 7A 8D
Teste 295: 1D 2E 3E 4B 5B 6D 7C 8C
Teste 296: 1B 2A 3B 4A 5D 6E 7E 8D
Teste 297: 1E 2E 3C 4A 5D 6C 7D 8A
Teste 298: 1E 2C 3C 4E 5B 6B 7D 8D
Teste 299: 1A 2C 3B 4D 5A 6C 7B 8D
Teste 300: 1B 2B 3A 4C 5C 6D 7D 8A
Teste 301: 1A 2E 3B 4B 5D 6C 7A 8D
Teste 302: 1D 2A 3A 4C 5E 6D 7B 8E
Teste 303: 1E 2A 3D 4C 5B 6C 7D 8B
Teste 304: 1C 2E 3D 4D 5E 6C 7B 8A
Teste 305: 1E 2C 3A 4D 5E 6D 7B 8B
Teste 306: 1D 2C 3E 4B 5D 6E 7A 8C
Teste 307: 1B 2C 3B 4A 5D 6C 7E 8D
Teste 308: 1A 2C 3C 4A 5B 6E 7D 8E
Teste 309: 1D 2C 3C 4D 5B 6A 7B 8E
Teste 310: 1C 2D 3B 4C 5B 6E 7D 8E
Teste 311: 1B 2C 3E 4D 5D 6E 7B 8A
Teste 312: 1C 2B 3D 4C 5E 6E 7D 8E
Teste 313: 1A 2B 3E 4D 5E 6B 7C 8B
Teste 314: 1B 2D 3C 4E 5C 6D 7B 8E
Teste 315: 1C 2A 3E 4B 5D 6B 7E 8C
Teste 316: 1C 2D 3C 4E 5A 6D 7B 8A
Teste 317: 1C 2B 3A 4B 5A 6C 7D 8A
Teste 318: 1D 2C 3D 4E 5C 6A 7A 8B
Teste 319: 1D 2C 3C 4E 5D 6B 7A 8A
Teste 320: 1B 2E 3B 4D 5A 6C 7D 8A
Teste 321: 1A 2E 3C 4D 5B 6A 7B 8D
Teste 322: 1D 2E 3B 4C 5A 6D 7E 8A
Teste 323: 1C 2B 3B 4C 5D 6E 7A 8A
Teste 324: 1A 2D 3D 4C 5A 6C 7E 8B
Teste 325: 1C 2C 3E 4B 5B 6A 7E 8D
Teste 326: 1B 2E 3C 4B 5A 6C 7A 8B
Teste 327: 1A 2B 3B 4E 5A 6C 7C 8E
Teste 328: 1B 2E 3B 4C 5A 6A 7C 8D
Teste 329: 1B 2E 3B 4A 5D 6A 7C 8C
Teste 330: 1E 2B 3A 4E 5B 6A 7D 8C
Teste 331: 1A 2A 3E 4B 5E 6D 7D 8C
Teste 332: 1E 2C 3E 4D 5B 6D 7B 8A
Teste 333: 1B 2A 3D 4D 5A 6B 7E 8E
Teste 334: 1C 2E 3B 4E 5D 6B 7D 8A
Teste 335: 1D 2C 3C 4E 5E 6B 7D 8A
Teste 336: 1E 2B 3C 4E 5C 6D 7D 8B
Teste 337: 1C 2A 3C 4D 5D 6B 7E 8B
Teste 338: 1A 2E 3C 4B 5A 6B 7D 8D
Teste 339: 1E 2A 3E 4C 5B 6C 7D 8D
Teste 340: 1A 2A 3D 4C 5D 6B 7C 8E
Teste 341: 1D 2E 3D 4E 5B 6C 7C 8A
Teste 342: 1D 2C 3B 4E 5C 6B 7E 8D
Teste 343: 1C 2B 3A 4A 5E 6B 7D 8C
Teste 344: 1B 2D 3B 4D 5A 6C 7A 8C
Teste 345: 1C 2E 3C 4D 5E 6B 7B 8D
Teste 346: 1B 2B 3C 4C 5E 6A 7D 8E
Teste 347: 1B 2D 3E 4A 5E 6D 7B 8C
Teste 348: 1C 2D 3D 4B 5A 6B 7C 8B
Teste 349: 1D 2D 3B 4C 5E 6B 7C 8E
Teste 350: 1B 2C 3C 4A 5D 6B 7E 8A
Teste 351: 1D 2A 3B 4C 5A 6C 7B 8E

Teste 352: 1D 2A 3A 4E 5D 6E 7E 8D
Teste 353: 1D 2A 3E 4A 5B 6B 7D 8E
Teste 354: 1A 2D 3E 4B 5A 6B 7D 8C
Teste 355: 1C 2E 3A 4D 5A 6B 7E 8D
Teste 356: 1E 2A 3D 4E 5A 6B 7B 8C
Teste 357: 1A 2E 3C 4D 5A 6E 7C 8D
Teste 358: 1E 2C 3B 4B 5E 6D 7A 8C
Teste 359: 1C 2E 3A 4D 5D 6C 7B 8E
Teste 360: 1B 2D 3A 4A 5B 6C 7A 8E
Teste 361: 1C 2A 3A 4E 5B 6C 7D 8B
Teste 362: 1D 2D 3B 4E 5E 6B 7C 8A
Teste 363: 1C 2A 3B 4B 5E 6C 7A 8B
Teste 364: 1E 2A 3C 4C 5E 6E 7A 8A
Teste 365: 1D 2E 3C 4E 5C 6D 7B 8B
Teste 366: 1E 2C 3A 4D 5C 6E 7A 8D
Teste 367: 1D 2E 3E 4C 5C 6B 7A 8B
Teste 368: 1E 2B 3E 4A 5B 6A 7C 8D
Teste 369: 1B 2D 3A 4A 5B 6D 7E 8C
Teste 370: 1E 2D 3E 4C 5C 6A 7D 8B
Teste 371: 1A 2A 3B 4D 5B 6C 7E 8C
Teste 372: 1E 2E 3B 4A 5D 6D 7A 8B
Teste 373: 1A 2E 3E 4C 5A 6B 7B 8D
Teste 374: 1D 2C 3B 4B 5D 6C 7E 8A
Teste 375: 1A 2E 3C 4A 5E 6B 7C 8B
Teste 376: 1B 2C 3D 4D 5B 6A 7C 8A
Teste 377: 1A 2A 3E 4B 5B 6C 7C 8C
Teste 378: 1A 2D 3D 4C 5B 6C 7B 8A
Teste 379: 1A 2D 3A 4E 5C 6D 7E 8B
Teste 380: 1D 2A 3C 4D 5B 6A 7C 8E
Teste 381: 1E 2E 3D 4B 5D 6C 7A 8A
Teste 382: 1B 2C 3D 4A 5B 6C 7A 8A
Teste 383: 1B 2D 3E 4A 5E 6A 7B 8D
Teste 384: 1D 2D 3C 4B 5E 6E 7A 8A
Teste 385: 1D 2B 3B 4E 5D 6E 7E 8A
Teste 386: 1D 2C 3D 4A 5A 6B 7E 8E
Teste 387: 1C 2D 3D 4C 5A 6B 7E 8D
Teste 388: 1B 2D 3C 4C 5D 6D 7A 8A
Teste 389: 1A 2A 3C 4C 5B 6E 7B 8D
Teste 390: 1D 2D 3B 4C 5A 6A 7C 8B
Teste 391: 1C 2B 3D 4D 5C 6B 7A 8D
Teste 392: 1A 2A 3D 4B 5C 6B 7D 8E
Teste 393: 1A 2B 3A 4D 5B 6E 7D 8E
Teste 394: 1E 2C 3E 4B 5C 6A 7B 8D
Teste 395: 1E 2C 3B 4C 5E 6B 7A 8D
Teste 396: 1C 2B 3A 4A 5E 6D 7D 8B
Teste 397: 1B 2E 3C 4D 5A 6C 7E 8D
Teste 398: 1B 2E 3A 4D 5E 6B 7D 8A
Teste 399: 1B 2B 3A 4D 5E 6C 7D 8E
Teste 400: 1D 2E 3B 4C 5B 6D 7E 8B
Teste 401: 1C 2D 3B 4A 5B 6C 7D 8A
Teste 402: 1B 2E 3D 4E 5A 6A 7B 8D
Teste 403: 1B 2E 3E 4A 5B 6A 7C 8D
Teste 404: 1E 2C 3A 4A 5E 6D 7B 8B
Teste 405: 1B 2A 3C 4A 5B 6C 7E 8D
Teste 406: 1A 2E 3E 4D 5D 6A 7B 8C
Teste 407: 1D 2D 3B 4E 5B 6A 7C 8E
Teste 408: 1D 2C 3A 4E 5E 6A 7B 8D
Teste 409: 1C 2D 3A 4E 5D 6E 7A 8B
Teste 410: 1E 2E 3B 4B 5A 6D 7A 8C

Teste 411: 1D 2E 3A 4C 5D 6C 7B 8A
Teste 412: 1A 2A 3D 4E 5E 6B 7D 8B
Teste 413: 1C 2E 3D 4B 5C 6D 7A 8E
Teste 414: 1A 2B 3B 4A 5E 6D 7E 8C
Teste 415: 1C 2E 3E 4A 5A 6D 7C 8B
Teste 416: 1D 2A 3C 4A 5E 6E 7B 8D
Teste 417: 1D 2E 3A 4A 5D 6C 7E 8C
Teste 418: 1A 2E 3D 4D 5C 6E 7A 8B
Teste 419: 1C 2A 3E 4B 5B 6D 7A 8D
Teste 420: 1A 2B 3C 4B 5D 6A 7D 8B
Teste 421: 1C 2B 3C 4E 5A 6E 7D 8A
Teste 422: 1E 2B 3A 4A 5B 6D 7E 8E
Teste 423: 1B 2E 3A 4B 5D 6C 7E 8C
Teste 424: 1C 2D 3B 4B 5E 6E 7A 8D
Teste 425: 1B 2E 3C 4D 5D 6C 7A 8A
Teste 426: 1E 2E 3C 4B 5B 6A 7A 8D
Teste 427: 1D 2A 3E 4D 5A 6E 7C 8B
Teste 428: 1A 2A 3C 4C 5E 6D 7E 8B
Teste 429: 1C 2B 3C 4E 5E 6E 7B 8E
Teste 430: 1C 2C 3D 4B 5E 6E 7D 8A
Teste 431: 1D 2B 3E 4C 5E 6B 7D 8C
Teste 432: 1E 2C 3B 4A 5D 6B 7C 8D
Teste 433: 1B 2C 3D 4E 5C 6D 7B 8A
Teste 434: 1A 2D 3C 4E 5A 6C 7D 8A
Teste 435: 1A 2C 3C 4B 5E 6A 7D 8B
Teste 436: 1D 2D 3E 4A 5C 6A 7C 8B
Teste 437: 1E 2A 3D 4B 5C 6E 7A 8D
Teste 438: 1E 2B 3D 4C 5A 6E 7D 8B
Teste 439: 1C 2A 3D 4A 5C 6E 7E 8D
Teste 440: 1D 2A 3E 4A 5C 6B 7E 8C
Teste 441: 1D 2D 3B 4B 5A 6E 7E 8A
Teste 442: 1D 2A 3B 4B 5E 6A 7D 8E
Teste 443: 1C 2B 3D 4A 5D 6A 7B 8C
Teste 444: 1D 2B 3D 4C 5E 6A 7C 8B
Teste 445: 1C 2D 3E 4C 5B 6E 7A 8D
Teste 446: 1D 2B 3A 4E 5D 6C 7C 8B
Teste 447: 1A 2A 3B 4D 5C 6E 7B 8D
Teste 448: 1D 2E 3C 4B 5B 6E 7C 8A
Teste 449: 1E 2E 3B 4B 5D 6C 7A 8C
Teste 450: 1C 2E 3E 4C 5D 6A 7B 8D
Teste 451: 1C 2D 3A 4B 5A 6E 7B 8E
Teste 452: 1E 2D 3D 4E 5B 6A 7C 8B
Teste 453: 1E 2C 3B 4E 5C 6B 7A 8D
Teste 454: 1A 2B 3A 4B 5E 6E 7D 8C
Teste 455: 1C 2A 3D 4C 5D 6B 7B 8A
Teste 456: 1C 2A 3B 4A 5E 6E 7B 8D
Teste 457: 1A 2D 3D 4A 5B 6E 7C 8B
Teste 458: 1D 2D 3A 4C 5A 6C 7E 8B
Teste 459: 1B 2E 3E 4A 5C 6A 7B 8D
Teste 460: 1C 2B 3D 4B 5E 6A 7E 8D
Teste 461: 1A 2A 3D 4D 5B 6E 7C 8B
Teste 462: 1E 2A 3E 4D 5B 6A 7B 8D
Teste 463: 1B 2B 3C 4A 5C 6B 7A 8D
Teste 464: 1C 2E 3A 4A 5B 6D 7B 8D
Teste 465: 1A 2A 3E 4D 5B 6D 7E 8C
Teste 466: 1B 2D 3B 4E 5D 6E 7C 8A
Teste 467: 1B 2A 3C 4D 5D 6A 7E 8C
Teste 468: 1A 2C 3E 4D 5C 6E 7D 8B
Teste 469: 1E 2C 3B 4E 5A 6A 7D 8B

Teste 470: 1E 2D 3E 4D 5A 6A 7C 8C
Teste 471: 1A 2D 3D 4B 5B 6E 7A 8E
Teste 472: 1D 2C 3B 4E 5D 6E 7C 8D
Teste 473: 1D 2A 3E 4C 5C 6A 7D 8B
Teste 474: 1A 2D 3B 4B 5A 6C 7D 8E
Teste 475: 1E 2C 3B 4E 5A 6C 7B 8D
Teste 476: 1A 2C 3A 4B 5D 6E 7E 8D
Teste 477: 1C 2E 3C 4E 5A 6D 7A 8D
Teste 478: 1E 2A 3E 4D 5A 6C 7D 8C
Teste 479: 1C 2B 3C 4A 5D 6E 7A 8D
Teste 480: 1E 2E 3D 4B 5D 6B 7C 8A
Teste 481: 1B 2D 3D 4B 5E 6A 7E 8C
Teste 482: 1C 2E 3C 4E 5A 6A 7D 8D
Teste 483: 1E 2E 3A 4D 5D 6B 7C 8A
Teste 484: 1E 2B 3E 4D 5B 6C 7A 8C
Teste 485: 1A 2E 3C 4C 5D 6E 7A 8D
Teste 486: 1D 2C 3C 4B 5E 6A 7D 8A
Teste 487: 1A 2D 3D 4A 5E 6B 7C 8C
Teste 488: 1C 2D 3D 4E 5B 6C 7A 8B
Teste 489: 1D 2C 3E 4A 5B 6D 7A 8B
Teste 490: 1B 2B 3C 4E 5D 6E 7D 8C
Teste 491: 1D 2D 3E 4C 5C 6C 7E 8A
Teste 492: 1A 2E 3A 4B 5E 6B 7D 8C
Teste 493: 1D 2E 3D 4E 5B 6C 7A 8C
Teste 494: 1D 2B 3D 4B 5C 6C 7A 8A
Teste 495: 1C 2D 3D 4C 5B 6B 7E 8A
Teste 496: 1B 2A 3E 4E 5B 6C 7C 8E
Teste 497: 1E 2E 3A 4A 5C 6C 7D 8D
Teste 498: 1C 2E 3D 4E 5C 6A 7B 8B
Teste 499: 1D 2C 3D 4B 5B 6C 7E 8E
Teste 500: 1C 2E 3E 4C 5B 6A 7D 8A
Teste 501: 1B 2D 3D 4B 5E 6C 7C 8C
Teste 502: 1D 2E 3B 4E 5A 6B 7A 8D
Teste 503: 1C 2C 3E 4D 5E 6B 7A 8D
Teste 504: 1E 2B 3C 4E 5C 6A 7A 8B
Teste 505: 1B 2D 3E 4A 5D 6A 7C 8C
Teste 506: 1B 2D 3B 4E 5C 6C 7D 8E
Teste 507: 1A 2C 3D 4B 5A 6C 7B 8E
Teste 508: 1E 2B 3D 4E 5C 6B 7A 8A
Teste 509: 1B 2B 3D 4D 5C 6C 7A 8A
Teste 510: 1C 2B 3C 4B 5E 6D 7D 8A
Teste 511: 1B 2D 3C 4E 5C 6D 7A 8E
Teste 512: 1D 2C 3E 4B 5A 6C 7E 8B
Teste 513: 1D 2A 3C 4A 5C 6D 7B 8E
Teste 514: 1D 2C 3D 4B 5A 6B 7E 8E
Teste 515: 1B 2D 3E 4B 5C 6D 7E 8E
Teste 516: 1B 2D 3B 4D 5A 6E 7A 8E
Teste 517: 1C 2D 3D 4C 5A 6E 7E 8A
Teste 518: 1B 2C 3E 4C 5B 6A 7D 8E
Teste 519: 1E 2E 3B 4B 5D 6E 7D 8A
Teste 520: 1B 2C 3B 4C 5D 6E 7A 8E
Teste 521: 1E 2A 3C 4B 5A 6C 7E 8B
Teste 522: 1A 2E 3A 4E 5B 6B 7C 8C
Teste 523: 1A 2A 3C 4B 5D 6B 7C 8E
Teste 524: 1C 2D 3E 4D 5C 6A 7E 8B
Teste 525: 1B 2A 3B 4A 5C 6C 7C 8E
Teste 526: 1D 2C 3B 4D 5E 6A 7A 8B
Teste 527: 1E 2C 3D 4A 5D 6B 7A 8B
Teste 528: 1B 2D 3D 4A 5C 6C 7E 8E

Teste 529: 1B 2C 3D 4A 5C 6B 7E 8A
Teste 530: 1A 2B 3B 4E 5D 6A 7E 8D
Teste 531: 1C 2D 3E 4E 5A 6D 7A 8C
Teste 532: 1E 2D 3E 4C 5D 6C 7A 8A
Teste 533: 1B 2A 3E 4C 5D 6E 7C 8A
Teste 534: 1E 2C 3C 4D 5A 6E 7B 8D
Teste 535: 1B 2B 3C 4C 5D 6A 7D 8E
Teste 536: 1A 2D 3A 4B 5E 6B 7D 8C
Teste 537: 1E 2D 3E 4D 5B 6B 7C 8C
Teste 538: 1D 2C 3B 4E 5A 6E 7A 8D
Teste 539: 1B 2D 3C 4D 5B 6C 7A 8A
Teste 540: 1E 2D 3B 4C 5E 6A 7D 8B
Teste 541: 1C 2A 3C 4B 5D 6B 7E 8D
Teste 542: 1C 2D 3D 4C 5C 6A 7A 8D
Teste 543: 1A 2C 3A 4B 5B 6D 7D 8C
Teste 544: 1D 2E 3C 4B 5A 6B 7E 8C
Teste 545: 1B 2E 3B 4A 5D 6A 7D 8E
Teste 546: 1E 2B 3E 4D 5C 6C 7D 8B
Teste 547: 1E 2E 3B 4B 5A 6C 7E 8A
Teste 548: 1B 2C 3D 4D 5C 6E 7A 8B
Teste 549: 1C 2C 3A 4E 5A 6B 7D 8C
Teste 550: 1B 2B 3D 4E 5D 6A 7A 8C
Teste 551: 1C 2B 3A 4B 5D 6D 7E 8A
Teste 552: 1D 2A 3D 4E 5B 6C 7A 8E
Teste 553: 1E 2D 3E 4C 5D 6B 7B 8A
Teste 554: 1C 2E 3D 4B 5E 6C 7A 8D
Teste 555: 1A 2E 3A 4D 5B 6C 7C 8B
Teste 556: 1D 2A 3A 4E 5E 6C 7C 8D
Teste 557: 1A 2B 3E 4E 5D 6C 7D 8C
Teste 558: 1D 2D 3B 4C 5C 6B 7E 8A
Teste 559: 1B 2A 3A 4C 5C 6D 7E 8E
Teste 560: 1A 2A 3D 4E 5D 6C 7B 8C
Teste 561: 1E 2B 3C 4E 5A 6D 7A 8B
Teste 562: 1C 2C 3B 4D 5C 6D 7E 8E
Teste 563: 1A 2A 3C 4E 5D 6D 7C 8B
Teste 564: 1B 2A 3A 4C 5E 6B 7D 8D
Teste 565: 1D 2B 3C 4E 5C 6B 7D 8A
Teste 566: 1B 2E 3C 4E 5D 6E 7C 8B
Teste 567: 1D 2D 3B 4B 5E 6C 7E 8C
Teste 568: 1E 2B 3A 4D 5D 6E 7A 8C
Teste 569: 1B 2D 3A 4B 5D 6E 7A 8E
Teste 570: 1E 2D 3E 4D 5C 6A 7A 8C
Teste 571: 1C 2D 3D 4C 5B 6E 7B 8E
Teste 572: 1A 2B 3C 4D 5B 6D 7D 8C
Teste 573: 1D 2A 3D 4C 5C 6E 7A 8B
Teste 574: 1C 2C 3E 4B 5B 6E 7D 8D
Teste 575: 1B 2B 3A 4E 5E 6D 7D 8C
Teste 576: 1E 2C 3B 4E 5D 6B 7C 8B
Teste 577: 1D 2E 3B 4A 5E 6A 7C 8C
Teste 578: 1A 2A 3E 4C 5B 6B 7E 8C
Teste 579: 1A 2A 3B 4B 5C 6D 7E 8C
Teste 580: 1B 2D 3D 4C 5B 6A 7E 8C
Teste 581: 1D 2D 3C 4B 5C 6E 7A 8B
Teste 582: 1D 2D 3A 4E 5B 6C 7C 8A
Teste 583: 1B 2C 3B 4E 5E 6A 7A 8C
Teste 584: 1A 2C 3E 4B 5A 6C 7B 8D
Teste 585: 1C 2A 3E 4C 5A 6D 7B 8B
Teste 586: 1C 2C 3E 4D 5A 6B 7D 8A
Teste 587: 1D 2B 3C 4E 5C 6D 7B 8A

Teste 588: 1D 2D 3A 4E 5E 6A 7C 8C
Teste 589: 1A 2E 3D 4A 5B 6B 7C 8E
Teste 590: 1E 2E 3D 4A 5D 6A 7C 8B
Teste 591: 1B 2E 3B 4A 5D 6D 7C 8E
Teste 592: 1A 2B 3A 4B 5E 6C 7D 8E
Teste 593: 1A 2D 3D 4A 5E 6E 7C 8B
Teste 594: 1E 2A 3B 4B 5D 6A 7E 8C
Teste 595: 1A 2A 3E 4D 5E 6D 7E 8A
Teste 596: 1D 2C 3E 4C 5B 6B 7A 8E
Teste 597: 1D 2C 3B 4B 5E 6E 7D 8B
Teste 598: 1B 2B 3D 4E 5A 6D 7C 8E
Teste 599: 1A 2C 3C 4D 5A 6E 7B 8D
Teste 600: 1A 2C 3A 4C 5B 6B 7D 8D
Teste 601: 1B 2E 3E 4B 5D 6A 7A 8B
Teste 602: 1D 2D 3C 4A 5A 6B 7C 8B
Teste 603: 1D 2B 3E 4A 5C 6B 7D 8A
Teste 604: 1B 2C 3D 4E 5C 6B 7E 8A
Teste 605: 1B 2A 3E 4E 5B 6D 7C 8D
Teste 606: 1C 2A 3D 4A 5D 6B 7B 8E
Teste 607: 1C 2E 3A 4D 5B 6C 7E 8A
Teste 608: 1E 2E 3D 4A 5C 6B 7C 8B
Teste 609: 1C 2E 3D 4A 5B 6E 7B 8A
Teste 610: 1D 2C 3E 4B 5D 6A 7E 8C
Teste 611: 1B 2E 3D 4C 5B 6E 7D 8C
Teste 612: 1E 2E 3A 4D 5B 6D 7B 8C
Teste 613: 1C 2D 3B 4B 5A 6C 7E 8D
Teste 614: 1D 2E 3E 4D 5B 6D 7A 8B
Teste 615: 1E 2C 3E 4D 5A 6D 7A 8B
Teste 616: 1E 2E 3B 4B 5C 6A 7D 8D
Teste 617: 1E 2A 3C 4A 5B 6C 7B 8D
Teste 618: 1E 2C 3D 4A 5E 6A 7D 8B
Teste 619: 1D 2E 3B 4E 5D 6B 7C 8C
Teste 620: 1D 2E 3B 4D 5A 6A 7E 8B
Teste 621: 1B 2B 3C 4A 5E 6E 7D 8A
Teste 622: 1C 2D 3E 4D 5C 6A 7B 8E
Teste 623: 1A 2B 3A 4E 5C 6B 7E 8D
Teste 624: 1D 2C 3A 4A 5B 6D 7C 8B
Teste 625: 1A 2C 3E 4B 5C 6A 7B 8D
Teste 626: 1E 2C 3D 4A 5A 6E 7D 8A
Teste 627: 1C 2D 3A 4C 5D 6A 7E 8D
Teste 628: 1C 2C 3D 4A 5D 6B 7A 8E
Teste 629: 1C 2E 3C 4A 5A 6B 7E 8B
Teste 630: 1D 2C 3E 4B 5E 6A 7A 8B
Teste 631: 1A 2C 3B 4B 5E 6E 7A 8C
Teste 632: 1A 2A 3D 4C 5E 6E 7B 8B
Teste 633: 1E 2E 3A 4C 5A 6B 7B 8A
Teste 634: 1B 2D 3C 4B 5E 6C 7A 8D
Teste 635: 1B 2E 3D 4A 5C 6E 7B 8D
Teste 636: 1A 2D 3B 4E 5E 6D 7A 8B
Teste 637: 1E 2E 3C 4C 5A 6D 7B 8D
Teste 638: 1E 2D 3E 4D 5C 6C 7A 8D
Teste 639: 1E 2A 3C 4E 5D 6A 7B 8D
Teste 640: 1E 2E 3C 4A 5C 6A 7C 8B
Teste 641: 1A 2A 3E 4B 5D 6D 7E 8C
Teste 642: 1B 2E 3D 4B 5A 6E 7C 8A
Teste 643: 1D 2C 3C 4D 5E 6E 7B 8B
Teste 644: 1E 2C 3E 4A 5D 6A 7D 8C
Teste 645: 1C 2E 3D 4D 5A 6A 7E 8B
Teste 646: 1D 2C 3B 4E 5B 6E 7C 8A

Teste 647: 1E 2D 3D 4A 5B 6A 7C 8E
Teste 648: 1B 2C 3C 4B 5A 6A 7D 8E
Teste 649: 1C 2A 3D 4C 5B 6B 7E 8D
Teste 650: 1A 2E 3E 4D 5A 6C 7B 8C
Teste 651: 1D 2A 3B 4A 5C 6E 7E 8D
Teste 652: 1E 2C 3E 4A 5C 6D 7D 8B
Teste 653: 1B 2A 3B 4C 5D 6C 7E 8A
Teste 654: 1A 2E 3B 4A 5E 6D 7B 8C
Teste 655: 1E 2C 3E 4D 5C 6A 7A 8B
Teste 656: 1C 2E 3D 4A 5C 6B 7A 8D
Teste 657: 1D 2D 3B 4A 5A 6E 7E 8C
Teste 658: 1B 2C 3D 4C 5B 6E 7E 8A
Teste 659: 1B 2C 3A 4B 5D 6D 7E 8C
Teste 660: 1B 2C 3A 4A 5E 6B 7D 8E
Teste 661: 1B 2B 3D 4E 5A 6D 7E 8A
Teste 662: 1B 2E 3C 4E 5B 6A 7A 8C
Teste 663: 1D 2D 3E 4B 5B 6C 7A 8C
Teste 664: 1A 2E 3A 4B 5C 6D 7B 8E
Teste 665: 1A 2D 3D 4E 5C 6C 7D 8B
Teste 666: 1D 2D 3B 4B 5A 6C 7A 8C
Teste 667: 1D 2A 3B 4D 5B 6A 7C 8C
Teste 668: 1A 2E 3B 4E 5D 6C 7B 8E
Teste 669: 1A 2D 3D 4C 5B 6C 7E 8E
Teste 670: 1E 2E 3B 4B 5A 6C 7C 8E
Teste 671: 1B 2A 3A 4D 5E 6C 7C 8D
Teste 672: 1C 2E 3D 4A 5D 6A 7C 8B
Teste 673: 1D 2D 3A 4A 5D 6E 7B 8B
Teste 674: 1B 2A 3A 4C 5E 6C 7B 8E
Teste 675: 1C 2A 3C 4A 5E 6D 7E 8E
Teste 676: 1D 2B 3A 4D 5E 6A 7C 8B
Teste 677: 1A 2C 3E 4D 5C 6E 7D 8A
Teste 678: 1E 2A 3A 4E 5C 6B 7B 8D
Teste 679: 1D 2C 3B 4A 5C 6B 7D 8A
Teste 680: 1E 2B 3E 4C 5D 6A 7A 8D
Teste 681: 1A 2A 3D 4C 5E 6E 7C 8D
Teste 682: 1A 2D 3D 4A 5E 6B 7C 8C
Teste 683: 1C 2B 3A 4E 5C 6A 7E 8B
Teste 684: 1B 2B 3C 4D 5A 6A 7D 8C
Teste 685: 1B 2A 3B 4C 5A 6E 7C 8E
Teste 686: 1C 2A 3B 4A 5D 6E 7D 8A
Teste 687: 1A 2A 3B 4B 5C 6D 7D 8E
Teste 688: 1A 2B 3C 4D 5D 6A 7C 8E
Teste 689: 1D 2D 3C 4B 5C 6B 7A 8A
Teste 690: 1C 2D 3C 4E 5A 6A 7B 8E
Teste 691: 1D 2B 3E 4B 5C 6D 7C 8A
Teste 692: 1B 2B 3D 4C 5D 6C 7A 8E
Teste 693: 1A 2D 3C 4A 5D 6B 7E 8C
Teste 694: 1A 2E 3E 4B 5B 6C 7D 8C
Teste 695: 1A 2D 3E 4C 5B 6E 7D 8B
Teste 696: 1B 2A 3E 4D 5D 6C 7E 8C
Teste 697: 1D 2D 3A 4A 5C 6E 7B 8C
Teste 698: 1E 2A 3C 4D 5A 6C 7B 8D
Teste 699: 1D 2A 3C 4C 5D 6E 7E 8B
Teste 700: 1A 2A 3E 4D 5E 6B 7D 8B
Teste 701: 1D 2B 3A 4C 5E 6E 7A 8B
Teste 702: 1D 2B 3D 4B 5A 6E 7C 8A
Teste 703: 1A 2E 3C 4B 5D 6E 7A 8D
Teste 704: 1E 2D 3D 4E 5B 6C 7C 8A
Teste 705: 1B 2E 3E 4C 5C 6D 7A 8B

Teste 706: 1C 2E 3E 4B 5B 6A 7D 8D
Teste 707: 1A 2C 3A 4E 5D 6B 7B 8C
Teste 708: 1D 2E 3D 4A 5C 6E 7C 8C
Teste 709: 1A 2B 3A 4E 5C 6C 7B 8E
Teste 710: 1E 2A 3B 4C 5C 6D 7D 8B
Teste 711: 1B 2A 3A 4E 5E 6B 7D 8D
Teste 712: 1E 2A 3C 4E 5D 6A 7A 8B
Teste 713: 1D 2D 3C 4A 5C 6A 7B 8E
Teste 714: 1D 2A 3D 4C 5E 6C 7B 8B
Teste 715: 1D 2B 3E 4A 5A 6B 7C 8D
Teste 716: 1D 2B 3D 4E 5B 6C 7E 8A
Teste 717: 1B 2C 3D 4D 5E 6E 7C 8B
Teste 718: 1D 2A 3D 4E 5E 6B 7A 8C
Teste 719: 1C 2B 3E 4B 5E 6C 7D 8B
Teste 720: 1C 2E 3A 4E 5B 6C 7B 8D
Teste 721: 1D 2E 3C 4A 5C 6A 7E 8B
Teste 722: 1E 2A 3D 4D 5B 6B 7C 8D
Teste 723: 1B 2C 3B 4D 5D 6C 7A 8A
Teste 724: 1C 2E 3C 4D 5B 6E 7C 8D
Teste 725: 1D 2A 3B 4B 5D 6C 7C 8A
Teste 726: 1E 2A 3C 4B 5A 6D 7C 8E
Teste 727: 1A 2D 3D 4C 5B 6E 7C 8B
Teste 728: 1D 2C 3E 4E 5C 6D 7A 8B
Teste 729: 1C 2E 3A 4D 5A 6C 7B 8D
Teste 730: 1C 2C 3B 4E 5B 6E 7E 8E
Teste 731: 1B 2A 3D 4E 5B 6A 7E 8D
Teste 732: 1C 2A 3D 4C 5A 6D 7B 8B
Teste 733: 1A 2E 3C 4A 5B 6C 7B 8E
Teste 734: 1D 2E 3D 4E 5B 6A 7C 8C
Teste 735: 1A 2A 3B 4B 5D 6C 7C 8D
Teste 736: 1A 2E 3C 4C 5A 6D 7E 8E
Teste 737: 1A 2B 3B 4E 5D 6E 7A 8C
Teste 738: 1E 2D 3A 4E 5D 6A 7C 8C
Teste 739: 1B 2C 3B 4E 5A 6C 7A 8E
Teste 740: 1D 2C 3E 4A 5C 6D 7E 8A
Teste 741: 1E 2C 3C 4D 5D 6E 7B 8B
Teste 742: 1D 2A 3A 4B 5D 6E 7B 8C
Teste 743: 1B 2D 3C 4B 5E 6A 7E 8C
Teste 744: 1D 2A 3D 4E 5B 6A 7B 8E
Teste 745: 1C 2E 3E 4A 5B 6B 7A 8D
Teste 746: 1A 2D 3A 4B 5C 6D 7C 8E
Teste 747: 1A 2C 3A 4B 5B 6E 7C 8D
Teste 748: 1E 2E 3B 4A 5A 6B 7D 8D
Teste 749: 1A 2E 3A 4D 5C 6C 7E 8B
Teste 750: 1D 2A 3E 4C 5D 6B 7A 8E
Teste 751: 1E 2C 3C 4A 5E 6D 7D 8B
Teste 752: 1D 2D 3A 4A 5C 6C 7E 8E
Teste 753: 1C 2D 3D 4C 5B 6E 7E 8B
Teste 754: 1A 2D 3D 4C 5B 6C 7B 8E
Teste 755: 1E 2D 3D 4A 5C 6A 7C 8B
Teste 756: 1D 2A 3B 4E 5D 6C 7E 8B
Teste 757: 1E 2E 3A 4A 5B 6B 7D 8D
Teste 758: 1E 2A 3C 4E 5D 6D 7B 8B
Teste 759: 1A 2D 3D 4A 5C 6C 7C 8B
Teste 760: 1A 2D 3A 4C 5E 6B 7E 8C
Teste 761: 1A 2A 3B 4C 5B 6D 7D 8E
Teste 762: 1D 2D 3A 4C 5A 6C 7B 8E
Teste 763: 1B 2D 3E 4B 5C 6A 7A 8D
Teste 764: 1D 2C 3B 4A 5A 6E 7E 8D

Teste 765: 1E 2E 3D 4B 5B 6C 7C 8D
Teste 766: 1E 2A 3E 4B 5C 6B 7D 8C
Teste 767: 1D 2E 3B 4D 5B 6C 7C 8A
Teste 768: 1A 2D 3B 4A 5D 6B 7E 8C
Teste 769: 1A 2D 3D 4C 5C 6A 7E 8B
Teste 770: 1B 2C 3A 4B 5E 6C 7E 8D
Teste 771: 1D 2C 3D 4A 5B 6E 7B 8A
Teste 772: 1B 2A 3E 4A 5D 6C 7D 8E
Teste 773: 1E 2C 3D 4A 5C 6B 7B 8D
Teste 774: 1E 2E 3A 4C 5C 6D 7B 8B
Teste 775: 1B 2C 3E 4D 5C 6B 7A 8E
Teste 776: 1A 2C 3D 4C 5D 6A 7E 8B
Teste 777: 1C 2B 3A 4E 5B 6D 7E 8A
Teste 778: 1E 2C 3C 4D 5A 6A 7D 8E
Teste 779: 1B 2D 3C 4C 5E 6D 7E 8B
Teste 780: 1A 2D 3C 4D 5C 6B 7A 8B
Teste 781: 1B 2C 3C 4E 5B 6E 7A 8E
Teste 782: 1B 2C 3D 4E 5A 6E 7C 8B
Teste 783: 1C 2B 3B 4D 5E 6E 7A 8D
Teste 784: 1D 2D 3A 4C 5C 6B 7A 8B
Teste 785: 1A 2C 3E 4D 5C 6E 7B 8A
Teste 786: 1D 2C 3C 4D 5B 6A 7E 8B
Teste 787: 1E 2E 3A 4C 5C 6A 7D 8B
Teste 788: 1D 2B 3D 4E 5C 6C 7A 8B
Teste 789: 1C 2A 3C 4E 5A 6B 7E 8B
Teste 790: 1D 2A 3E 4E 5C 6B 7C 8B
Teste 791: 1D 2D 3A 4C 5B 6C 7A 8E
Teste 792: 1C 2A 3C 4B 5B 6D 7A 8E
Teste 793: 1D 2B 3D 4E 5B 6A 7C 8A
Teste 794: 1A 2B 3B 4A 5D 6C 7C 8D
Teste 795: 1E 2B 3A 4A 5C 6B 7E 8D
Teste 796: 1B 2C 3E 4A 5E 6C 7A 8B
Teste 797: 1D 2E 3C 4B 5E 6B 7C 8A
Teste 798: 1C 2C 3E 4D 5E 6A 7B 8D
Teste 799: 1A 2C 3C 4A 5B 6B 7A 8E
Teste 800: 1E 2C 3C 4D 5B 6E 7D 8B
Teste 801: 1D 2D 3E 4A 5C 6C 7A 8B
Teste 802: 1D 2C 3D 4B 5E 6B 7A 8C
Teste 803: 1C 2D 3D 4A 5A 6E 7B 8E
Teste 804: 1C 2A 3A 4B 5E 6C 7B 8D
Teste 805: 1B 2D 3D 4A 5C 6A 7C 8E
Teste 806: 1D 2B 3E 4E 5A 6D 7B 8C
Teste 807: 1A 2C 3C 4B 5D 6B 7E 8E
Teste 808: 1E 2D 3C 4D 5E 6A 7A 8B
Teste 809: 1E 2B 3A 4E 5B 6C 7D 8A
Teste 810: 1A 2B 3A 4D 5B 6D 7E 8E
Teste 811: 1C 2A 3A 4C 5A 6B 7B 8E
Teste 812: 1C 2D 3D 4C 5E 6A 7E 8B
Teste 813: 1A 2B 3C 4A 5C 6E 7B 8E