
ANEXO I – Grupos de A3

Sistemas Computacionais e Segurança (SCS)

Grupo 1:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$W = \frac{(A + B \cdot (C - D)) \cdot (D/B - A + D)}{B + A \cdot B \cdot (A - B + D/C)}$

Resposta:
$W = -6$

Grupo 2:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{(C - D \cdot (A \cdot C + D) + A) \cdot (B - C) - C}{C + C \cdot (C/B - B \cdot C) - D/B}$

Resposta:
$Y = -10$

Grupo 3:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A \cdot C - D + C) \cdot (A - B \cdot (C + D))}{(B \cdot A - D) + A \cdot A/B - (B + C)}$

Resposta:
$X = 11$

Grupo 4:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Z = \frac{(B \cdot C + D - A) \cdot ((C - D) + B \cdot (C + A))}{D - C \cdot (A \cdot B + C/A) + B}$

Resposta:
$Z = -8$

Grupo 5:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$W = \frac{((C - B + A.D). (B - C. (C/B + A)) - C) / C}{(C/(A + B.C - D) + B) + C}$

Resposta:
$W = -8$

Grupo 6:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{(A + B + D/C). (C/A + A. (D/B))}{(A + B)/(A - C) + D}$

Resposta:
$Y = 10$

Grupo 7:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A \cdot B + C \cdot D)/(C + D \cdot (C/A - B) + A)}{(A \cdot B + A)/(C/A + B \cdot A)}$

Resposta:
$X = 6$

Grupo 8:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Z = \frac{(D - C + A \cdot B)/((B - C) \cdot (B - D/C + A))}{(A + B)/(C - D) - C/(A + B)}$

Resposta:
$Z = 1$

Grupo 9:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T5 = A = 2$
$T6 = B = 2$
$T7 = C = 4$
$T8 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A + B \cdot C/D - C) \cdot (D/A + (B \cdot C + D)/C)}{C + A \cdot B \cdot (C - D + B \cdot A) + D/B}$

Resposta:
$X = -1$

Grupo 10:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T5 = A = 2$
$T6 = B = 2$
$T7 = C = 4$
$T8 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{(C \cdot D - D/B \cdot A + D)/(B + B \cdot A + A)}{A + C \cdot C - A \cdot (D/A + B \cdot A)}$

Resposta:
$Y = 2$

Grupo 11:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T5 = A = 2$
$T6 = B = 2$
$T7 = C = 4$
$T8 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A + B \cdot C/D - C) \cdot (D/A + (B \cdot C + D)/C)}{A \cdot B \cdot (C - D + B \cdot A) + D/B}$

Resposta:
$X = -2$

Grupo 12:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T5 = A = 2$
$T6 = B = 2$
$T7 = C = 4$
$T8 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{(C \cdot D - D/B \cdot A + D)/(B + B \cdot A + A) + B}{A + C \cdot C - A \cdot (D/A + B \cdot A)}$

Resposta:
$Y = 3$

Grupo 13:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$W = \frac{(A + B \cdot (C - D)) \cdot (D/B - A + D)}{(B + A \cdot B \cdot (A - B + D/C)) \cdot B}$

Resposta:
$W = -3$

Grupo 14:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{((C - D \cdot (A \cdot C + D) + A) \cdot (B - C) - C)/D - (A + C)}{C + C \cdot (C/B - B \cdot C) - D/B}$

Resposta:
$Y = -1$

Grupo 15:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A \cdot C - D + C) \cdot (A - B \cdot (C + D))}{((B \cdot A - D) + A \cdot A/B - (B + C))/A}$

Resposta:
$X = 22$

Grupo 16:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Z = \frac{((B \cdot C + D - A) \cdot ((C - D) + B \cdot (C + A))) \cdot A}{D - C \cdot (A \cdot B + C/A) + B}$

Resposta:
$Z = -16$

Grupo 17:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$W = \frac{((C - B + A.D). (B - C. (C/B + A)) - C) / C}{(C / (A + B.C - D) + B) + (C + D)}$

Resposta:
$W = -4$

Grupo 18:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{(A + B + D/C). (C/A + A. (D/B))}{(A + B) / (C - A) + D}$

Resposta:
$Y = 6$

Grupo 19:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Z = \frac{\left((D - C + A \cdot B) / ((B - C) \cdot (B - D/C + A)) \right) - D}{(A + B) / (C - D) - C / (A + B)}$

Resposta:
$Z = 5$

Grupo 20:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A \cdot B + C \cdot D) / (C + D \cdot (C/A - B) + A)}{((A \cdot B + A) / (C/A + B \cdot A)) + A}$

Resposta:
$X = 2$

Grupo 21:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$W = \frac{(A + B \cdot (C - D)) \cdot (D/B - A + D)}{(B + A \cdot B \cdot (A - B + D/C)) \cdot (A + C)}$

Resposta:
$W = -1$

Grupo 22:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$Y = \frac{((C - D \cdot (A \cdot C + D) + A) \cdot (B - C) - C)/B}{C + C \cdot (C/B - B \cdot C) - D/B}$

Resposta:
$Y = -5$

Grupo 23:

Variáveis a serem consideradas para a A3:
$T1 = A = 2$
$T2 = B = 2$
$T3 = C = 4$
$T4 = D = 8$

Equação alterada para uso no VNSimulator da A3:
$X = \frac{(A \cdot C - D + C) \cdot (A - B \cdot (C + D)) + D}{(B \cdot A - D) + A \cdot A/B - (B + C)}$

Resposta:
$X = 10$