Să se aducă la forma canonică următoarele forme patratice:

a) $q(x) = 2x_1^2 - 4x_1 x_2 + 3x_2^2 - 6x_1 x_3 + 10 x_2 x_3 - x_3^2$

b) $q(x) = 2x_1^2 - 5x_2^2 + 4x_1 x_3 - 4x_1 x_4 + 6 x_2 x_3 - 8 x_3 x_4$

c) $q(x) = x_1 x_2 - 2x_1 x_3 + 4x_2 x_3$

d) $q(x) = x_1^2 + 2x_1 x_2 + 5x_2^2 + 4x_2 x_3 + 2x_3^2$

e) $q(x) = x_1^2 - 4x_1 x_2 + 2x_1 x_3 + 2x_2^2 + 5x_3^2$

f) $q(x) = x_1 x_2 + x_2 x_3 + x_3 x_1$

g) $q(x) = -2x_1 x_2 + x_2 x_3 - x_1 x_3$