T12\_1: para(X,Y)

T12\_2: para(jacek,ewa)

1. T12\_1\_1: X (zmienna) T12\_2\_1: jacek (stała)

s1: X = jacek

T12\_1s1: para(jacek, Y)

T12\_2s1: para(jacek, ewa)

2. T12\_1\_2: Y (zmienna) T12\_2\_2: ewa (stała)

s2: Y = ewa

T12\_1s1s2: para(jacek, ewa)

T12\_2s1s2: para(jacek, ewa)

MGU(T12\_1, T12\_2) = s1s2 = { X = jacek, Y = ewa }

T13\_1: f(X, X)

T13\_2: f(a, b)

1. T13\_1\_1: X (zmienna) T13\_2\_1: a (stała)

s1: X = a

T13\_1s1: f(a, a)

T13\_2s2: f(a, b)

f(a, a) nie unifikuje się z f(a, b)

T14\_1: f(X, a(b, c))

T14\_2: f(Z, a(Z, c))

1. T14\_1\_1: X (zmienna) T14\_2\_1: Z (zmienna)

s1: X = Z

T14\_1s1: f(Z, a(b, c))

T14\_2s2: f(Z, a(Z, c))

2. T14\_1\_2: b (stała) T14\_2\_2: Z (zmienna)

s2: Z = b

T14\_1s1s2: f(b, a(b, c))

T14\_2s1s2: f(b, a(b, c))

MGU(T14\_1, T14\_2) = s1s2 = { X = b, Z = b }

T15\_1: fu(a, X, f(g(Y)))

T15\_2: fu(V,h(Z,V),f(V))

1. T15\_1\_1: a (stała) T15\_2\_1: V (zmienna)

s1: V = a

T15\_1s1: fu(a, X, f(g(Y)))

T15\_2s1: fu(a,h(Z,a),f(a))

a nie unifikuje się z g(Y)

T16\_1: fu(a, X, f(g(Y)))

T16\_2: fu(Y, f(Z), f(Z))

1. T16\_1\_1 a (stała) T16\_2\_1: Y (zmienna)

s1: Y = a

T16\_1s1: fu(a, X, f(g(a)))

T16\_2s1: fu(a, f(Z), f(Z))

2. T16\_1\_2 Z (zmienna) T16\_2\_2 g(Y) (term złożony)

s2: Z = g(a)

T16\_1s1s2: fu(a, X, f(g(a)))

T16\_2s1s2: fu(a, f(g(a)), f(g(a)))

3. T16\_1\_3 X (zmienna) T16\_2\_3 f(Z) (term złożony)

s3: X = f(g(a))

T16\_1s1s2s3: fu(a, f(g(a)), f(g(a)))

T16\_2s1s2s3: fu(a, f(g(a)), f(g(a)))

MGU(T16\_1, T16\_2) = s1s2s3 = { X = f(g(a)), Y = a, Z = g(a) }

T17\_1: fu(f(X), Y, a)

T17\_2: fu(f(g(Y)), c, Z)

1. T17\_1\_1: X (zmienna) T17\_2\_1: g(Y) (term złożony)

s1: X = g(Y)

T17\_1s1: fu(f(g(Y)), Y, a)

T17\_2s1: fu(f(g(Y)), c, Z)

2. T17\_1\_2: Y (zmienna) T17\_2\_2: c (stała)

s2: Y = c

T17\_1s1s2: fu(f(g(c)), c, a)

T17\_2s1s2: fu(f(g(c)), c, Z)

3. T16\_1\_3 a (stała) T16\_2\_3 Z (zmienna)

s3: Z = a

T17\_1s1s2s3: fu(f(g(c)), c, a)

T17\_2s1s2s3: fu(f(g(c)), c, a)

MGU(T17\_1, T17\_2) = s1s2s3 = { X = g(c), Y = c, Z = a }