

**Exemplul 3.8**

```

DECLARE
    v_categorie    NUMBER;
    v_produce      NUMBER;
    v_clasificare  CHAR(1);
BEGIN
    DELETE FROM clasific_clienti WHERE id_client=209
    RETURNING id_categorie, nr_produce, clasificare
    INTO      v_categorie, v_produce, v_clasificare;

    INSERT INTO clasific_clienti
    VALUES (209,v_categorie,v_produce,null);

    UPDATE clasific_clienti
    SET     clasificare =
    WHERE  id_client = 209;

    COMMIT;
END;

```

**Exemplul 3.12**

```

DECLARE
    v_nr NATURAL;
    v_clas CHAR(1) := UPPER('&p_clasificare');
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO v_nr
    FROM   clasific_clienti
    WHERE  clasificare = v_clas
    AND    id_categorie = 1;

    IF v_nr=0
    THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nu exista clienti de ' ||
                              'tipul ' || v_clas);

        ELSIF v_nr =1
        THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista 1 client ' ||
                                  'de tipul ' || v_clas);
        ELSE
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista ' ||v_nr ||
                                  ' clienti de tipul ' || v_clas);
        END IF;
END;

```

## Exemplul 3.14

```

DECLARE
    v_nr NATURAL;
    v_clas CHAR(1) := UPPER('&p_clasificare');
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO v_nr
    FROM   clasific_clienti
    WHERE  clasificare = v_clas
    AND    id_categorie = 1;

    CASE
        WHEN v_nr = 0 THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nu exista clienti de ' ||
                                  'tipul ' || v_clas);
        WHEN v_nr = 1 THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista 1 client ' ||
                                  'de tipul ' || v_clas);
        ELSE
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista ' || v_nr ||
                                  ' clienti de tipul ' || v_clas);
    END CASE;
END;
```

## Exemplul 3.15

```

UNDEFINE p_clasificare
SELECT
    CASE WHEN COUNT(*) = 0
        THEN 'Nu exista clienti de tipul ' ||
              UPPER('&p_clasificare')
        WHEN COUNT(*) = 1
        THEN 'Exista 1 client de tipul ' ||
              UPPER('&p_clasificare')
        ELSE 'Exista ' || COUNT(*) ||
              ' clienti de tipul ' ||
              UPPER('&p_clasificare')
    END "INFO CLIENTI"
FROM   clasific_clienti
WHERE  clasificare = UPPER('&p_clasificare')
AND    id_categorie = 1;
```

**Exemplul 3.15**

```

UNDEFINE p_clasificare
SELECT
    CASE COUNT(*)
    WHEN 0
        THEN 'Nu exista clienti de tipul ' ||
              UPPER('&p_clasificare')
    WHEN 1
        THEN 'Exista 1 client de tipul ' ||
              UPPER('&p_clasificare')
    ELSE 'Exista ' || COUNT(*) ||
          ' clienti de tipul ' ||
          UPPER('&p_clasificare')
    END "INFO CLIENTII"
FROM   clasific_clienti
WHERE  clasificare = UPPER('&p_clasificare')
AND    id_categorie = 1;

```

**Exemplul 3.16**

```

UNDEFINE p_clasificare
DECLARE
    v_nr NATURAL;
    v_clasificare CHAR(1) := UPPER('&p_clasificare');
    mesaj VARCHAR2(100);
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO v_nr
    FROM   clasific_clienti
    WHERE  clasificare = v_clasificare
    AND    id_categorie = 1;

    mesaj := CASE
        WHEN v_nr = 0 THEN
            'Nu exista clienti de tipul ' ||
            v_clasificare
        WHEN v_nr = 1 THEN
            'Exista 1 client de tipul ' ||
            v_clasificare
        ELSE
            'Exista ' || v_nr || ' clienti de tipul ' ||
            v_clasificare
        END;

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(mesaj);
END;

```

**Exemplul 3.18**

```

DECLARE
    i NATURAL := 1;
BEGIN
    LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT(i**2|| ' ');
        i := i + 1;
        EXIT WHEN i > 10;
    END LOOP;
    DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Iesire cand i = '|| i );
END;
/

DECLARE
    i NATURAL := 1;
BEGIN
    LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT(i**2|| ' ');
        i := i + 1;
        IF i <= 5 THEN CONTINUE;
        -- controlul este preluat de urmatoarea iteratie
        END IF;
        DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
        EXIT WHEN i > 10;
    END LOOP;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Iesire cand i = '|| i);
END;
/

DECLARE
    i NATURAL := 1;
BEGIN
    LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT(i**2|| ' ');
        i := i + 1;
        CONTINUE WHEN i <= 5;
        -- controlul este preluat de urmatoarea iteratie
        DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;
        EXIT WHEN i > 10;
    END LOOP;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Iesire cand i = '|| i);
END;
/

```