

Exemplul 3.8

```

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

    INSERT INTO clasific_clienti
    VALUES (209,          ,          ,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);

        

    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;

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nu exista clienti de ' ||
                          'tipul ' || v_clas);

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista 1 client ' ||
                          'de tipul ' || v_clas);

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Exista ' || v_nr ||
                          ' clienti de tipul ' || v_clas);

END;
```

Exemplul 3.15

```

UNDEFINE p_clasificare
SELECT
    'Nu exista clienti de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')

    'Exista 1 client de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')
    'Exista ' || COUNT(*) ||
    ' clienti de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')

FROM clasific_clienti
WHERE clasificare = UPPER('&p_clasificare')
AND id_categorie = 1;

```

```

UNDEFINE p_clasificare
SELECT
    'Nu exista clienti de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')

    'Exista 1 client de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')
    'Exista ' || COUNT(*) ||
    ' clienti de tipul ' ||
    UPPER('&p_clasificare')

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;

    'Nu exista clienti de tipul ' ||
    v_clasificare

    'Exista 1 client de tipul ' ||
    v_clasificare

    'Exista ' || v_nr || ' clienti de tipul ' ||
    v_clasificare

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(mesaj);
END;
```

Exemplul 3.18

```

DECLARE
    i NATURAL := 1;
BEGIN
    LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT(i**2|| ' ');
        i := i + 1;

    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;

        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;

        -- 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;
/

```