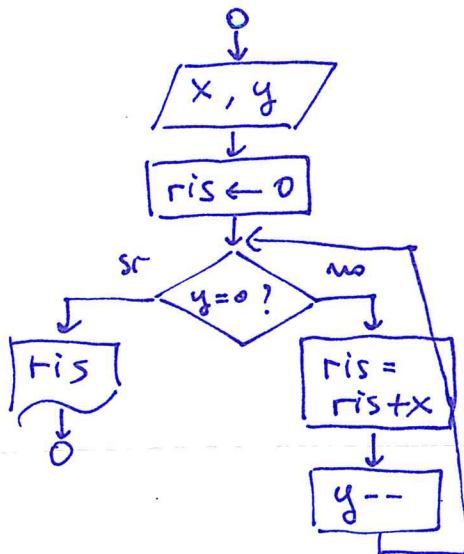


Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 15/20)

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	C	A	D	B	B	B	D	C	A	A	B	B	A	C	C	C	B	C	B	D
Corr																				

Risposta Esercizio 1:



```

bool DNA(char a[], char b[], int dima, int dimb){
    if (dima != dimb)
        return false;
    for (int i=0; i < dima; i++)
        if (!(a[i] == 'A' && b[i] == 'T' ||
            a[i] == 'T' && b[i] == 'A' ||
            a[i] == 'C' && b[i] == 'G' ||
            a[i] == 'G' && b[i] == 'C'))
            return false;
    return true;
}
  
```

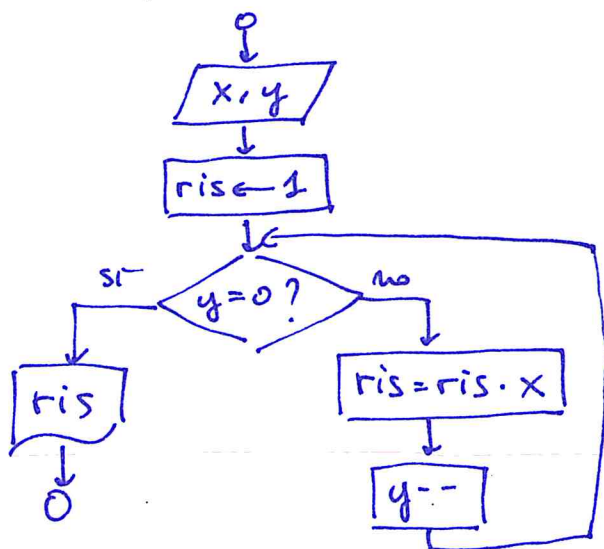
Risposta Esercizio 2 (sul retro):

Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 15/20)

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	D	A	B	B	B	C	B	B	D	C	A	A	B	B	A	C	C	C	D	C
Corr																				

Risposta Esercizio 1:



```

int SOVRA (string s1 , string s2) {
    int n;
    if (s1.length() < s2.length())
        n = s1.length();
    else
        n = s2.length();
    for (int i=0 ; i < n ; i++)
        if (s1.substr(s1.length()-1-i, i+1) !=
            s2.substr(0, i+1))
            return i;
    return n;
}
    
```

Risposta Esercizio 2 (sul retro):

Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 15/20)

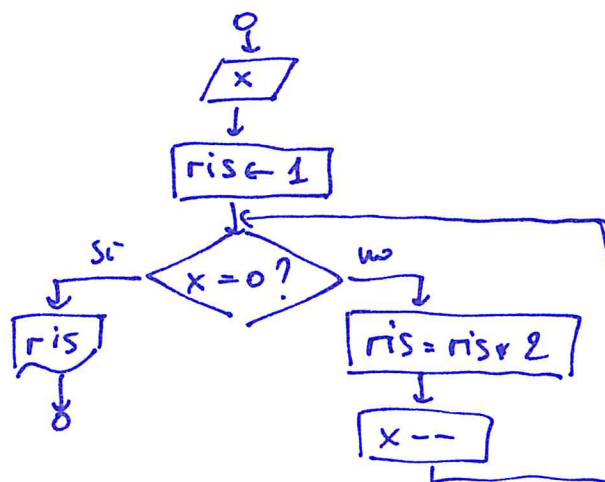
In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	B	C	B	B	D	C	A	D	A	B	B	C	C	C	D	C	A	B	B	A
Corr																				

Risposta Esercizio 1:

```

int COMUNE (string s1, string s2) {
    int n;
    if (s1.length() < s2.length())
        n = s1.length();
    else
        n = s2.length();
    for (int i = 0; i < n; i++)
        if (s1.substr(0, i+1) != s2.substr(0, i+1))
            return i;
    return n;
}
    
```



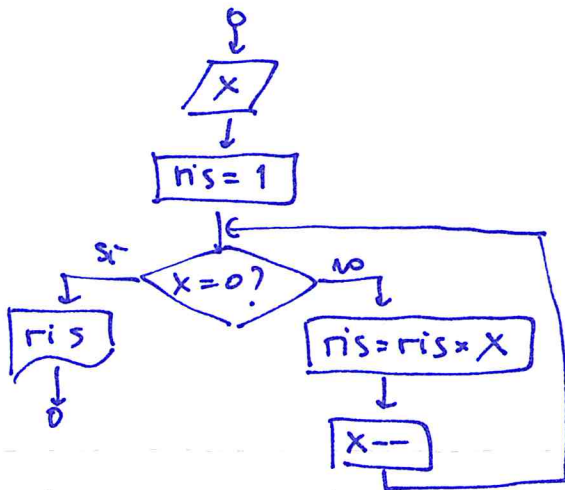
Risposta Esercizio 2 (sul retro):

Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 15/20)

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	B	D	C	B	C	B	B	B	C	C	C	A	D	A	B	B	A	D	C	A
Corr																				

Risposta Esercizio 1:



```

int ASSENTI (int a1[], int a2[], int d1, int d2)
{
    int cont = 0;
    bool trovato;
    int i, j;
    for (i = 0; i < d1; i++) {
        trovato = false;
        for (j = 0; j < d2; j++)
            if (a1[i] == a2[j])
                trovato = true;
        if (!trovato) cont++;
    }
    for (i = 0; i < d2; i++) {
        trovato = false;
        for (j = 0; j < d1; j++)
            if (a2[i] == a1[j])
                trovato = true;
        if (!trovato) cont++;
    }
    return cont;
}
  
```

Risposta Esercizio 2 (sul retro):