


```

    x = x-1;
    if (x == y){
    printf("%d",x);
    }
    }
}

```

- (a) per tre volte viene stampato il valore 1
- (b) viene stampato il valore 1 esattamente una volta
- (c) vengono stampati nell'ordine i valori 3 2 1

7. *Che cos'è un programma? (rispondere in massimo 3 righe)*

8. *La gestione dei processi:*

- (a) è compito del Sistema Operativo;
- (b) avviene a livello hardware
- (c) è compito dell'utente stesso, che decide come utilizzare la CPU

9. *Un File System*

- (a) supporta l'identificazione degli accessi al sistema
- (b) non è necessaria l'identificazione degli accessi al sistema perchè i file non possono essere condivisi
- (c) il controllo degli accessi si lascia alla rete, nel caso la macchina venga connessa

10. *La topologia (congiunzione) a stella può essere adottata da una rete locale?*

- (a) SI
- (b) NO
- (c) solo se la rete è poi connessa ad una rete più grande

11. *Il livello TCP del protocollo TCP/IP*

- (a) si occupa dell'accesso alla rete
- (b) si trova a livello applicazione
- (c) ha il compito di gestire il trasporto host to host

12. *Il DNS*

- (a) traduce l'indirizzo macchina IP in una stringa numerica binaria
- (b) traduce l'indirizzo macchina IP in un indirizzo simbolico più leggibile
- (c) è l'acronimo di Download Numerical System

13. *Un router*

- (a) è un calcolatore dedicato che gestisce l'instradamento nella rete
- (b) è un calcolatore dedicato che gestisce l'assegnamento degli indirizzi IP
- (c) è sinonimo di host

14. *Che cos'è l'indirizzo IP? (dare una risposta concisa e precisa)*

15. Considerare la seguente relazione

	Nome	Età	Reddito
	Andrea	27	21
	Aldo	25	15
	Maria	55	42
	Anna	27	35
	Filippo	26	30
	Luigi	50	40
REDDITO	Franco	60	20
	Olga	28	41
	Sergio	30	30
	Luisa	75	87
	Pippo	50	NULL
	Pluto	89	NULL
	Sergio	22	10
	Matteo	30	20

Che cosa produce la seguente interrogazione? (scrivere la tabella in output)

```
select Nome
from REDDITO
where Reddito>30 and Età<30
```

Per la lode

Le seguenti domande sono da considerarsi più complesse. Con punteggio pieno sui precedenti esercizi e lo svolgimento di almeno uno dei seguenti punti verrà attribuita la lode.

- Considerare la seguente base di dati

CINEMA REGISTA(Nome, Cognome, CodiceFilm) FILM(Codice, Titolo, Anno)

(vincolo tra l'attributo CodiceFilm di REGISTA e l'attributo Codice di FILM)

Fare riferimento allo schema CINEMA. Scrivere un'interrogazione SQL che restituisca gli anni di uscita dei film di Louis Malle.

- *Scrivere un programmino C (la sintassi deve essere rigorosa!), che dati due numeri sceglie il più piccolo, gli somma 1 e lo restituisce in output*