

Qui di seguito si trova il contenuto di tre file

- Arlecchino.java
- Balanzone.java
- Carnevale.java

Questi file sono i sorgenti di una applicazione java TUI che realizza un qualche obiettivo non noto.

Si chiede di:

- determinare l'obiettivo realizzato dal programma
- riscrivere i tre sorgenti con adeguata documentazione (indentazione, identificatori, commenti)

```
/* Arlecchino.java */
package undocumented;
import java.util.Scanner;
public class Arlecchino {
public
int x(){Scanner
q = new Scanner(System.in); System.out.print
("? ");return q.nextInt();}
public void y(int w,int z){
System.out.println(w+":\t"+z);}}
```

```
/* Balanzone.java */
package undocumented;
public class Balanzone {
int s;
public Balanzone(){s=0;}
public boolean b(int x){
if (x % 2 == 0){
return false;}
for (int i=3; i<=x/2;i+=2){if (x % i == 0) {return false;
}}return true;}public int c(){do {s++;} while (!b(s));return s;
}}
```

```
/* Carnevale.java */
package undocumented;
public class Carnevale {
public static void main(String[] args) {
Arlecchino a =new Arlecchino();
Balanzone b =new Balanzone();
int k=a.x();for(int i=1;i<=k;i++){a.y(i,b.c());}
}
}
```