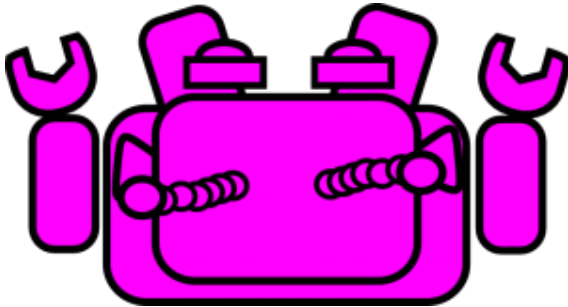
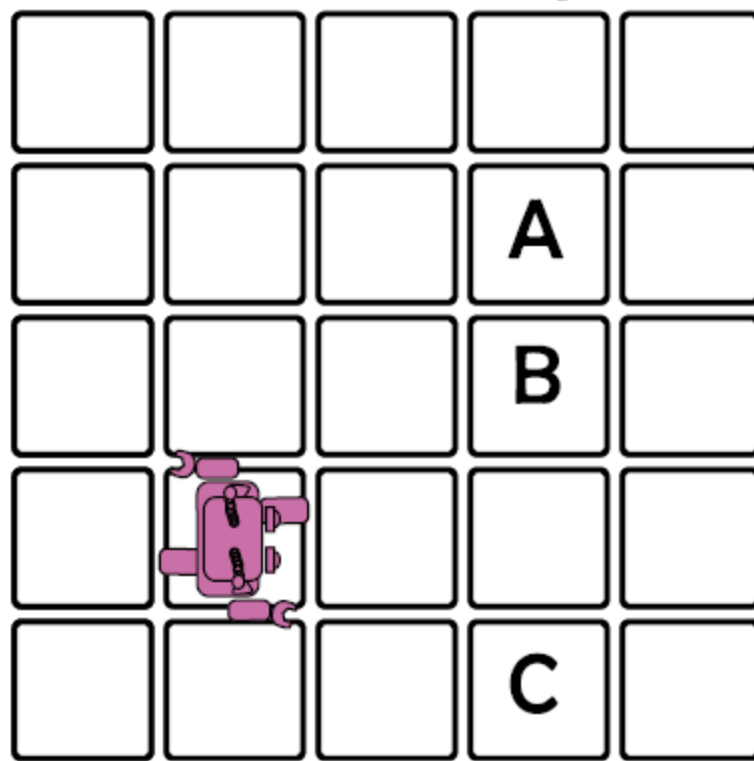


*CODY ROBY*

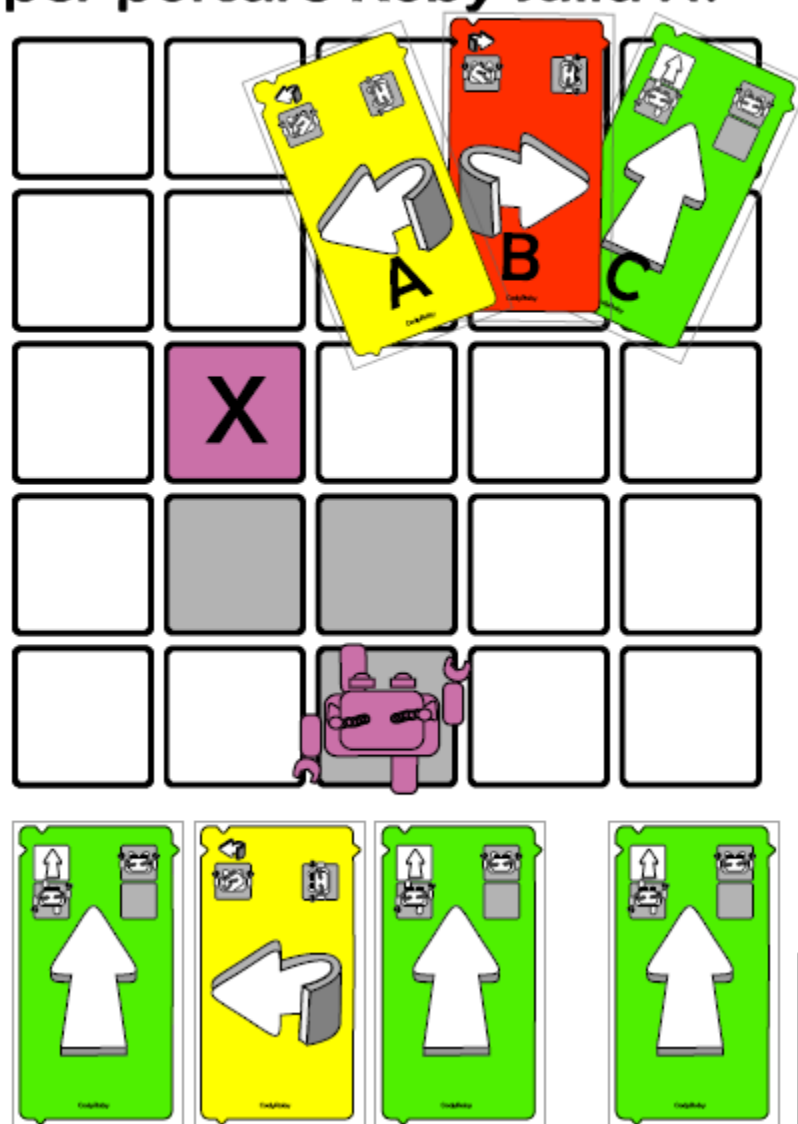
*QUIZ*



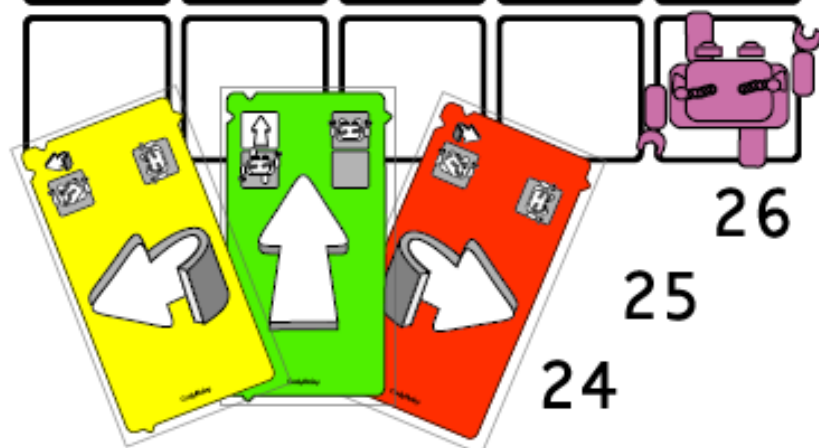
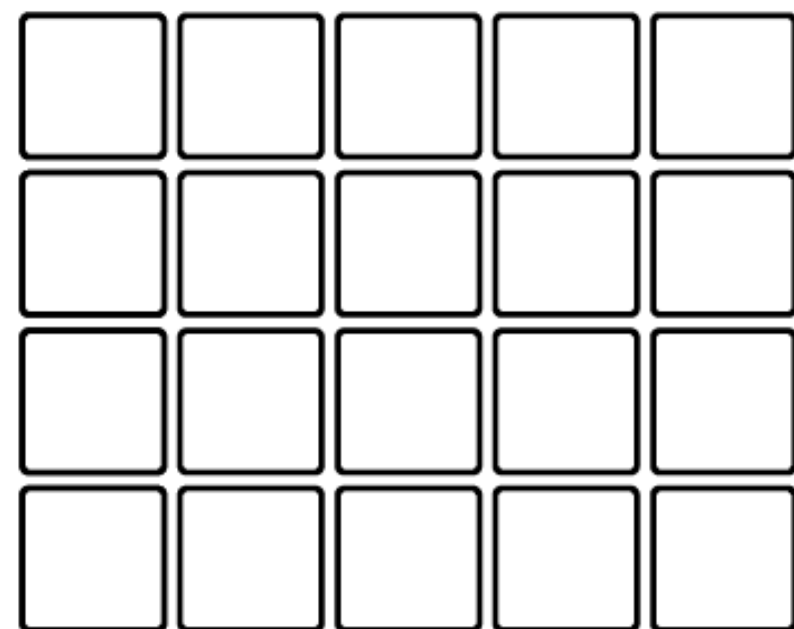
Dove arriva Roby seguendo le indicazioni di Cody?



Che carta bisogna inserire  
per portare Roby sulla X?



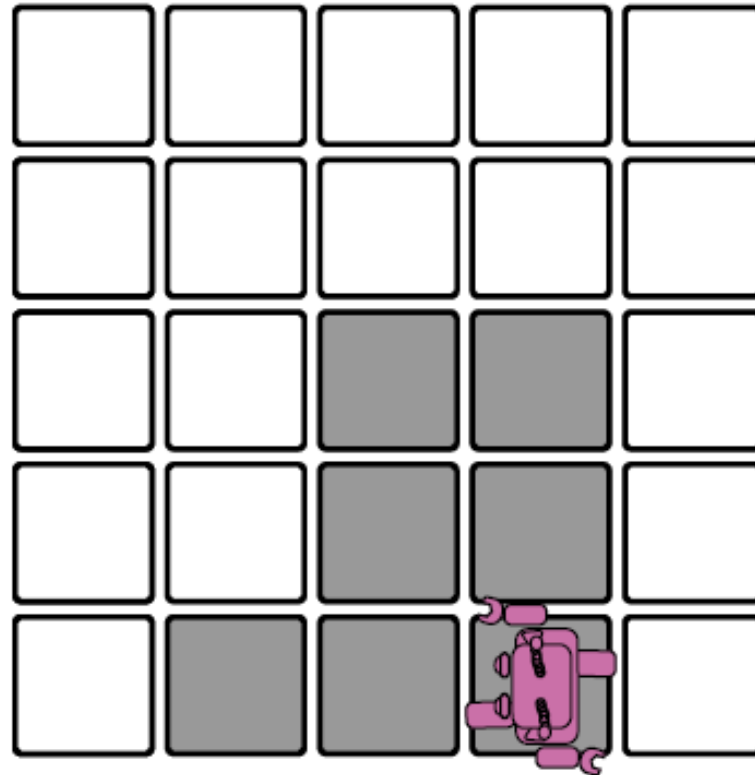
Quante carte verdi servono  
per visitare tutte le celle una  
sola volta?



codemooc.org

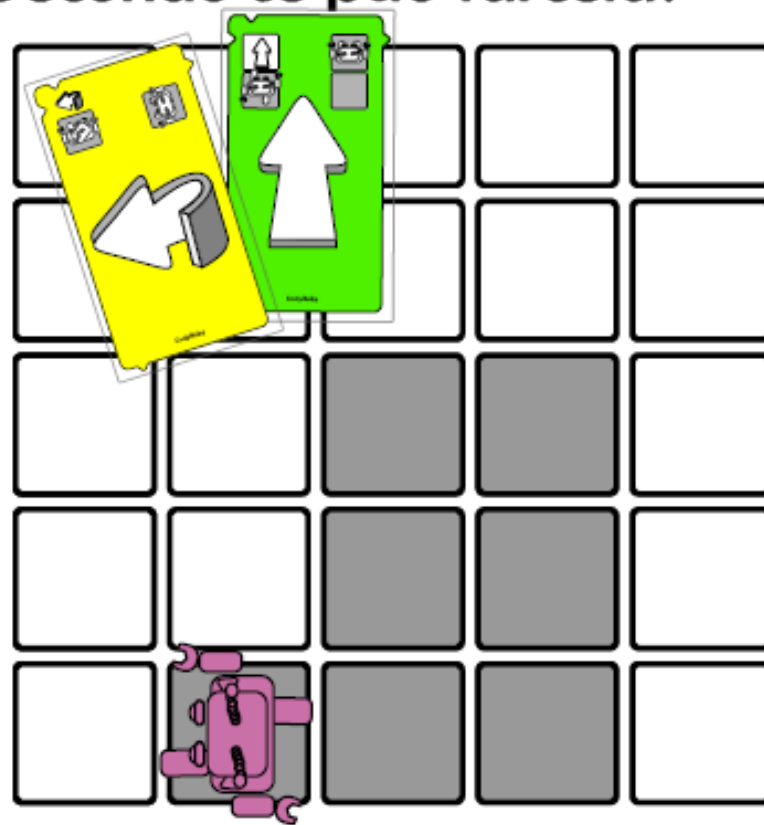


Qual è il minimo numero di svolte a destra o a sinistra necessarie a coprire tutte le caselle grigie?



3 4 5

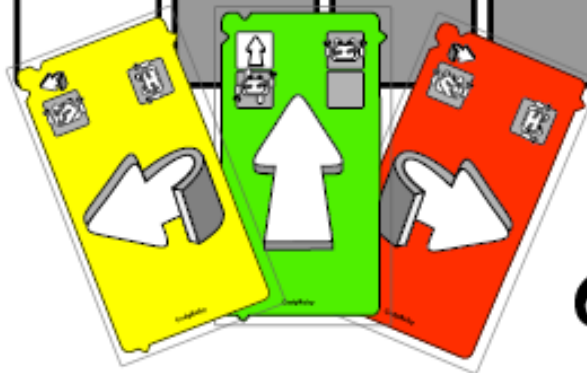
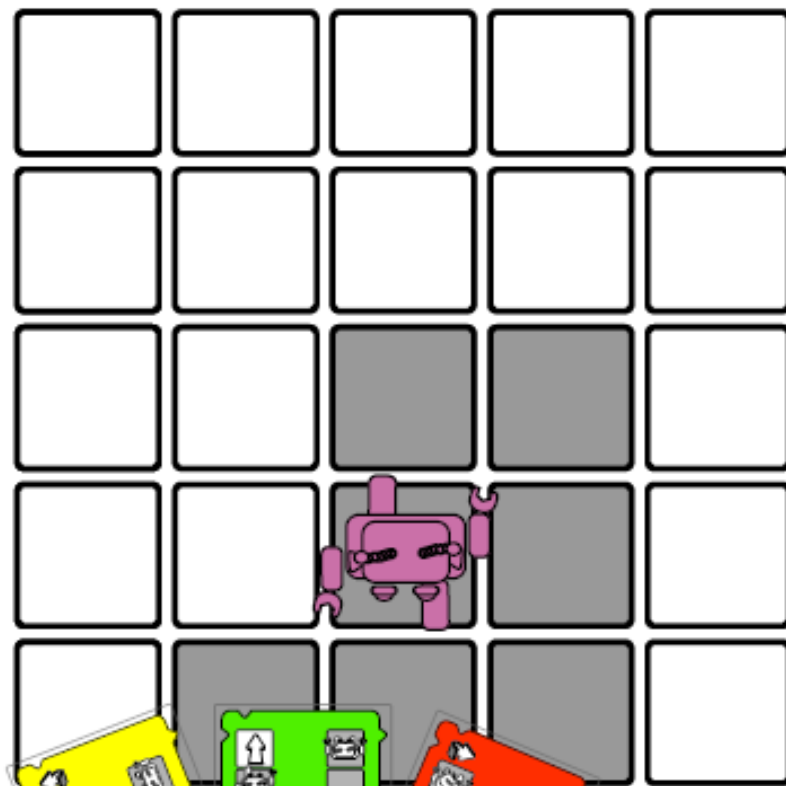
**Roby deve coprire tutte le caselle grigie, ma non ha carte per girare a destra. Secondo te può farcela?**



**Sì**

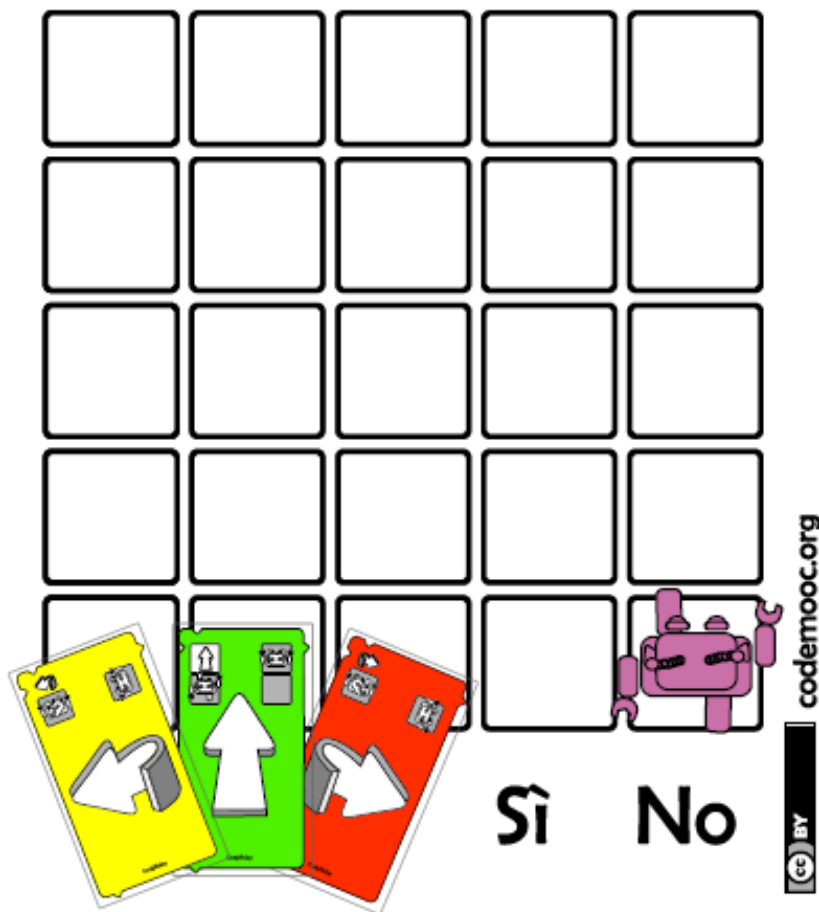
**No**

Qual è il numero minimo  
di mosse avanti necessarie a  
visitare tutte le caselle grigie?



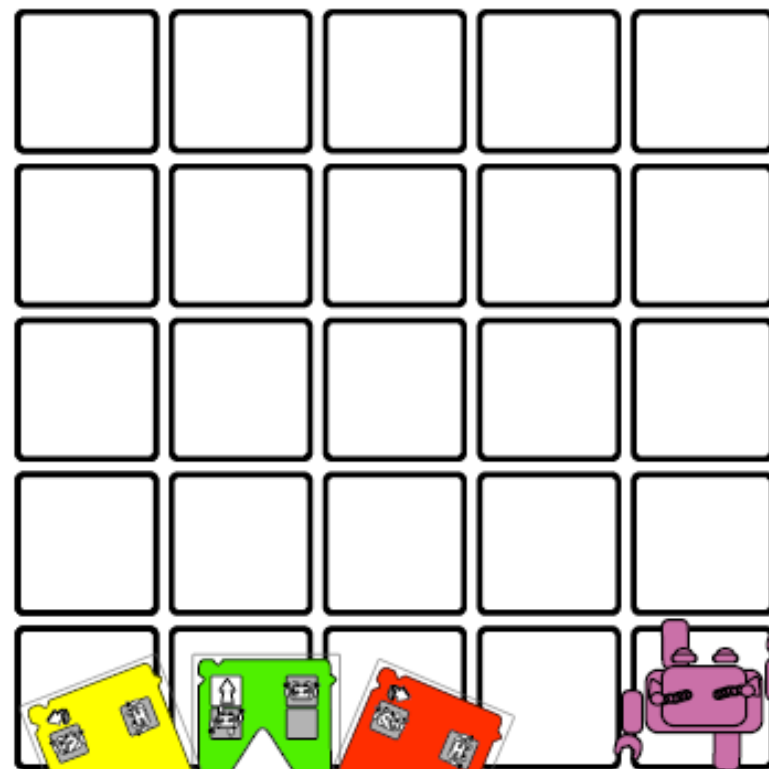
6  
7  
8

Con un solo mazzo di carte  
CodyRoby (24 avanti, 8 sx,  
8 dx) è possibile percorrere  
tutta la scacchiera?





Esiste un percorso che  
richiede tutte le carte del  
mazzo CodyRoby (24 avanti,  
8 sx, 8 dx)?



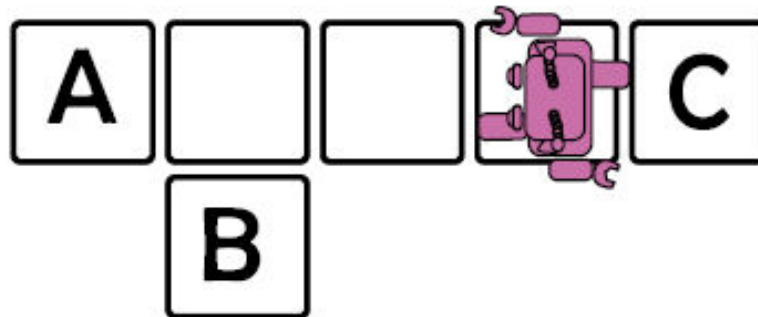
Sì

No

codemooc.org



Dove si troverà Roby  
al termine dell'esecuzione  
del programma?



Quale delle tre soluzioni non è equivalente alle altre?

**A**

```
se c'è strada a sinistra
  esegui
    gira a sinistra
  altrimenti
    vai avanti
```

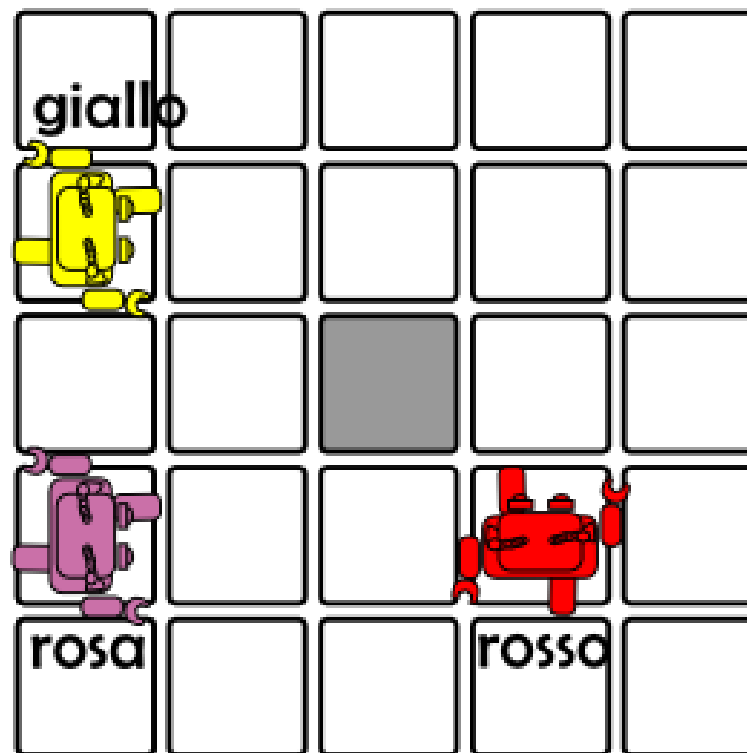
**B**

```
se c'è strada a sinistra
  esegui
    gira a sinistra
vai avanti
```

**C**

```
se c'è strada a sinistra
  esegui
    gira a sinistra
    vai avanti
  altrimenti
    vai avanti
```

Chi arriverà per primo sul grigio se tutti eseguono la sequenza AAASASAAA con A="vai avanti" e S="girati a sinistra"?



I robot eseguono la sequenza  
AAASASAAA muovendo a  
turno. In che ordine per non  
scontrarsi?

g-b-r

r-b-g

b-r-g

