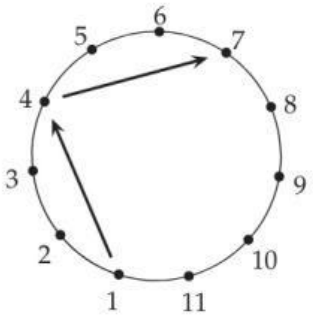
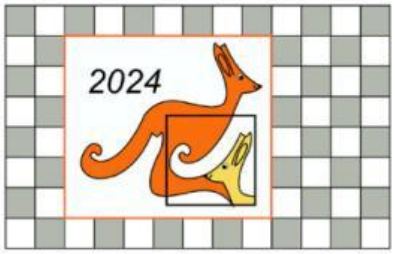
6. I giocatori di una squadra di calcio sono disposti in cerchio in modo da rispettare l'ordine delle loro maglie, come suggerisce la figura. Ogni giocatore, a partire dal numero 1, lancia la palla al terzo giocatore alla sua sinistra. Questa serie di lanci termina nel momento in cui il giocatore che riceve la palla dovrebbe lanciarla per la seconda volta. Qual è il numero dell'ultimo giocatore che ha lanciato la palla?



A) 7 **B)** 8 **C)** 9 **D)** 10 **E)** 11

7. La parete della cucina di Alex è rivestita di piastrelle bianche e grigie a scacchiera. Ora Alex ha appeso sulla parete il poster che vedi in figura.
Quante piastrelle grigie sono nascoste dal poster?



A) 15 **B)** 21 **C)** 25
D) 30 **E)** 35

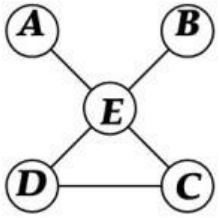
8. La mamma porta in tavola cinque differenti frutti: una mela, una pera, una arancia, un kiwi e una banana. Ciascuno dei cinque figli prende un frutto che gli piace.

Ad Anna piacciono le arance.
A Bianca piacciono tutti questi frutti.
A Carlo piacciono arance, kiwi e banane.
A Daniele piacciono arance e banane.
A Emma piacciono pere e kiwi.

Quale frutto prende Bianca?

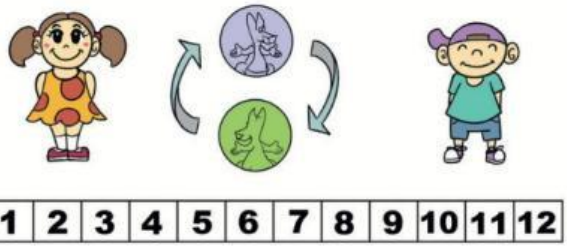
A) Arancia. **B)** Banana. **C)** Mela. **D)** Kiwi. **E)** Pera.

9. Lisa vuole sostituire a ciascuna delle cinque lettere in figura uno dei numeri 1, 2, 4, 5 e 6, senza ripeterli. Vuole inoltre che valgano 11 tutte e tre le seguenti somme: la somma dei numeri sostituiti ad *A*, *E*, e *C*, quella dei numeri sostituiti a *B*, *E* e *D* e quella dei numeri sostituiti a *C* e *D*. Che numero dovrà inserire Lisa nella casella *E*?



A) 1 **B)** 2 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

10. Sul pavimento del cortile della scuola è disegnato un percorso con 12 caselle. Antonia e Lucio sono davanti alla casella 1 e giocano così: a turno ognuno lancia la moneta del canguro: se la moneta mostra la faccia "testa" chi l'ha lanciata avanza di 3 caselle; se la moneta mostra la faccia "coda" chi l'ha lanciata torna indietro di 1 casella oppure rimane fermo, se non ha caselle dietro di sé. Entrambi lanciano la moneta 4 volte: Antonia arriva sul numero 4, Lucio sul numero 8. Quante volte in tutto è uscita la faccia "coda"?



A) 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4 **E)** 5

LIVEWORKSHEETS