

Matematica Senza Frontiere Junior

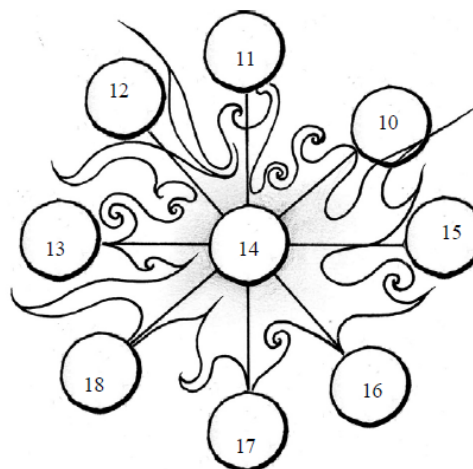
Scuola primaria – classe quinta
Scuola secondaria primo grado – classe prima

Accoglienza 2013 - 2014

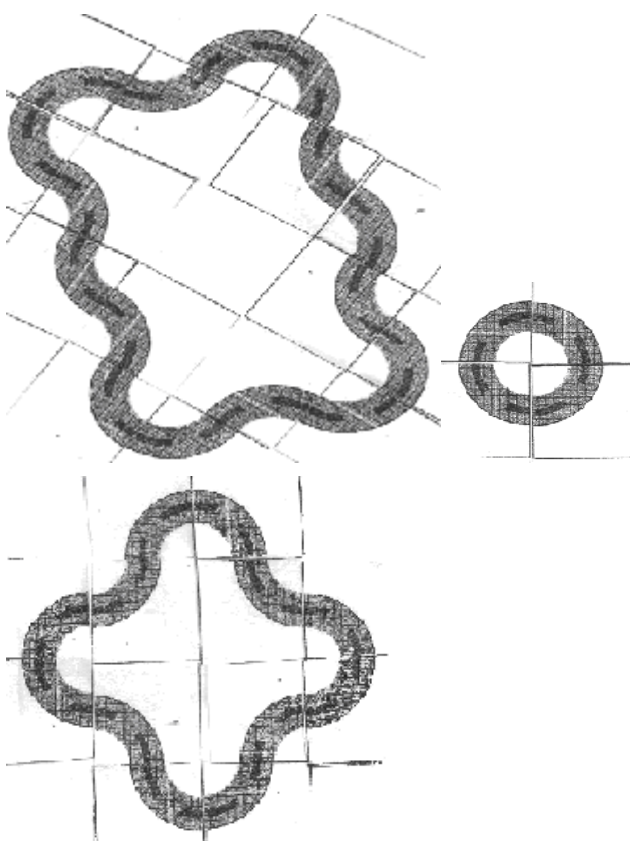
Proposta di soluzioni

Esercizio n. 1 (7 punti) Sole magico

Ecco un possibile completamento del sole



Esercizio n. 2 (5 punti) Circuito automobilistico



Esercizio n. 7 (7 punti) L'innaffiatoio bucato

$0,5 \times 4 = 2$ litri di acqua persi ad ogni viaggio $\implies 5 - 2 = 3$ litri trasportati ad ogni viaggio

$50 : 3 \approx 16,6$ quindi Enrico dovrà fare almeno 17 viaggi.

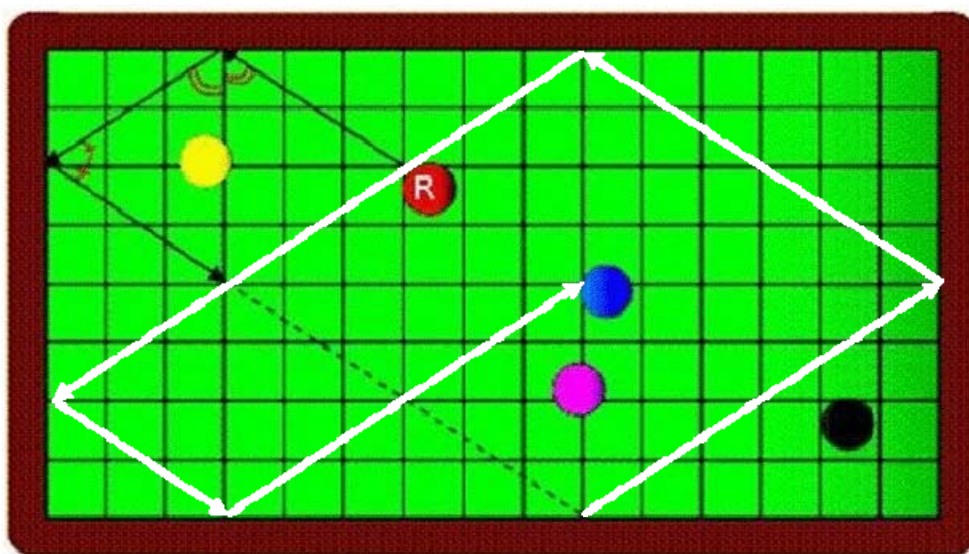
Esercizio n. 8 (10 punti) Che fila!

Considerando classi di 25 alunni e supponendo che ogni bambino occupi una superficie quadrata di 50 cm di lato, la doppia fila sarà approssimativamente lunga 12,5 metri.

SPECIALE per CLASSE I SECONDARIA di primo grado

Esercizio n. 9 (10 punti) Non perdere la palla

Ecco la traiettoria della palla (R)



Nota: la palla (R), che appare nel disegno, in realtà non è più in quella posizione perché è quella inizialmente colpita.