

CURONIADI 2018

Gruppo GIALLO: quesiti 7, 8, 9

Giallo 7

Un ciclista pedala alla velocità di 5 metri al secondo. La circonferenza di ogni ruota della sua bici è lunga 250 centimetri.

In 5 secondi quanti giri completi fa ogni ruota?

Barrare la risposta corretta (64-8)

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 20 E) 25

RISPOSTA = C

Giallo 8

Aldo deve impostare il codice della sua cassaforte e vuole essere certo di non dimenticarselo. Il codice deve essere un numero di 7 cifre e Aldo si inventa il seguente criterio: ogni cifra deve comparire tante volte quanto è il suo valore e tutte le cifre uguali devono comparire consecutivamente (ad esempio 4444333 è accettabile, 4433344 e 4443333 non lo sono). Tra quanti codici può scegliere?

Barrare la risposta corretta (82-20)

- A) 6 B) 7 C) 10 D) 12 E) 13

RISPOSTA = E

Posso ottenere **un** solo caso con sette: 7777777; **due** casi con 1 e 6: 1666666 e 6666661; **due** casi 2 e 5: 2255555 e 5555522; **due** casi con 3 e 4: 3334444 e 4444333; **sei** casi con 1, 2 e 4: 1224444, 4444221, 2214444, 224441, 4444122, 4444221.

Giallo 9

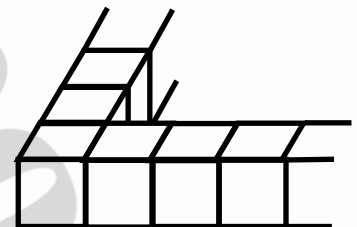
Usando 36 cubetti tutti uguali fra loro, Sandra ha recintato un quadrato: ne puoi vedere una parte nella figura. Ora vuole riempire tutta la zona che ha recintato: quanti cubetti uguali a quelli che ha usato dovrà procurarsi?

Barrare la risposta corretta (71-8)

- A) 36 B) 49 C) 64 D) 81 E) 100

RISPOSTA = C

Ogni lato è formato da 10 cubetti, di cui 2 comuni coi lati adiacenti; il quadro interno ha il lato lungo di 8 cubetti PRQPSR



Gioco da sola/o oppure siamo la coppia:

NOME: _____ COGNOME: _____ CLASSE: _____

NOME: _____ COGNOME: _____ CLASSE: _____

Consegna

GIORNO: _____ ORA: _____

VALIDAZIONE: _____

Nota Bene: i numeri accanto a **Barrare la risposta corretta** non sono utili alla risoluzione del quesito