

# Giochi Matematici - Gara d'Autunno 2022

4<sup>a</sup>-5<sup>a</sup> Primaria

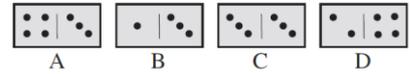
## 1. È SERA

La radio-sveglia segna le 20.22. **Quanti minuti devono passare perché sulla radio-sveglia si legga per la prima volta una sola cifra ripetuta quattro volte?**

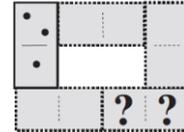


## 2. IL GIOCO DEL DOMINO

Milena ha trovato cinque tessere del domino e, volendo formare con esse un rettangolo, ha collocato una prima tessera in alto a sinistra come mostra la figura. Colloca poi le altre quattro tessere rispettando la regola del domino: due tessere si possono mettere vicine, se i due quadrati che si toccano hanno lo stesso numero di punti.



**Quale tessera (tra A, B, C e D) andrà in basso a destra?**



## 3. LA MACCHINA DA SCRIVERE

Nando ha trovato una vecchia macchina da scrivere.

È piuttosto malandata e, dei dieci tasti numerici, funzionano solo quelli con 2 e 3.

**Quanti numeri di due cifre Nando riesce a scrivere al massimo utilizzando solo quei due tasti?**

## 4. IN PASTICCERIA

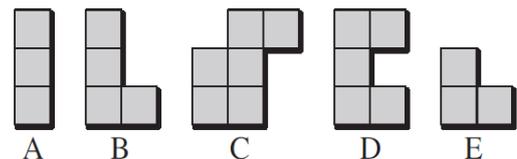
Per pagare una torta da 21 euro, Anna ha a disposizione monete da 2 euro e banconote da 5 euro.

**In quanti modi diversi può pagare esattamente 21 euro e non avere resto?**

## 5. IL PUZZLE

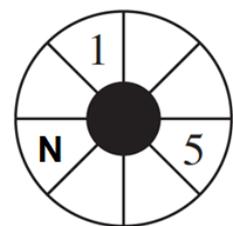
Con 4 dei 5 pezzetti di legno che vedi in figura (A-B-C-D-E), assemblandoli, puoi formare un quadrato.

**Qual è il pezzo che non va utilizzato?**



## 6. UNA RUOTA NUMERICA

Colloca i numeri 2, 3, 4, 6, 7 e 8 nelle caselle vuote della ruota della figura in modo che, addizionando due numeri vicini, si ottenga sempre come risultato 8 oppure 9 oppure 10. **Quale numero va scritto al posto di "N"?**



## 7. LE CASSETTE DI MELE

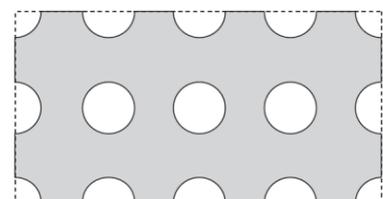
Matteo ha messo le sue mele, che sono meno di 100, in tante cassette da 8 ma così gliene avanzano 2.

Le mette allora in cassette più grandi da 11 ma anche in questo modo gliene avanzano 2.

**Quante sono le mele di Matteo?**

## 8. IL PARCO

La figura rappresenta un parco rettangolare con delle aiuole a forma di cerchio o a forma di mezzo cerchio o di quarto di cerchio, tutte però con lo stesso raggio. Per fare un'aiuola circolare servono 15 kg di terriccio, per una da mezzo cerchio ne serve la metà e per il quarto di cerchio ne serve un quarto.



**Quanti kg di terriccio sono necessari in tutto per le aiuole del parco?**