

Prototipo verifica a convenienza del 27 novembre 2019

1. Quanti numeri di 5 cifre tutte distinte si possono formare con le cifre 1, 2 e 3?
2. Quanti sono i numeri di 5 cifre formate dalle cifre 1,2,3,4,5 - tutte distinte tra loro – minori di 20000 e multipli di 5 ?
3. Quante parole di 5 lettere distinte e che iniziano con una vocale si possono formare con un alfabeto di 26 lettere
4. Quanti sono gli anagrammi della parola CHIACCHIERA che iniziano con C e terminano con RA ?
5. Quante quaterne con tutti numeri dispari si possono formare con i numeri del lotto (da 1 a 90) ?
6. In quanti modi si possono mettere in fila TRE bersaglieri QUATTRO poliziotti e 2 carabinieri ?
7. In quanti modi si possono mettere in fila TRE bersaglieri QUATTRO poliziotti e 2 carabinieri , in modo che tutti i TRE bersaglieri siano vicini tra loro, i QUATTRO poliziotti siano vicini tra loro ed i DUE carabinieri siano vicini tra loro?
8. In quanti modi si possono mettere in fila TRE bersaglieri QUATTRO poliziotti e 2 carabinieri , in modo che tutti i TRE bersaglieri siano vicini tra loro e i QUATTRO poliziotti siano vicini tra loro?
9. In quanti modi si possono mettere in fila TRE bersaglieri QUATTRO poliziotti e 2 carabinieri , in modo che tutti i DUE carabinieri siano vicini tra loro?

Ragazzi, dobbiamo definire bene le regole di questo tipo di verifica, anche perché abbiamo solo 1 ora a settimana e.... probabilmente 3 ore al mese (considerando altri eventi che possono capitare, come l'Assemblea di Istituto)

Considerate, poi, che quest'ora coincide con la prima ora di lezione..... per cui dovete considerare che qualcuno la "salta" per ritardo (oltre a quelli che la saltano perché assenti)

Io pensavo di fare così

1) La prima verifica a convenienza contiene 9 domande (tratte dall'opuscolo della MATHESYS che trovate pubblicato su www.matematicapovolta.it nella sezione dedicata alla vostra classe

2) Dalla seconda verifica a convenienza in poi , che si svolgerà ogni due settimane (utili) verranno aggiunte 5 domande (quindi la prima volta la 10 , la 11 e la 12, la 13 e la 14), sempre tratte dall'opuscolo della MATHESYS

Nelle altre settimane (quindi 4 dicembre , 18 dicembre) verranno svolte in classe , anche a gruppi, le "nuove domande" (se ci riuscissimo attraverso gare a squadre sarebbe il massimo !!!!)

Per quanto riguarda la valutazione, ogni volta che un alunno non consegna una verifica a convenienza , si abasserà di mezzo punto la sua valutazione in quella che consegnerà

Funge da segretaria Chiara Parisi (o, in sua assenza , Rateanu)