

DoExercises:

Esercizi per il corso di Probabilità e Statistica



9								
			w	Λ1	9	7	フ	a
0	ᆫ	ч	IA	ш	a			v

Esercizi Soluzioni Riepilogo Voti Soluzioni all'esercizio del 2022-03-30 creato per luigi.miazzo 2022-06-01 Quesiti 2022-05-31 Quesito 1 2022-05-30 In Italia le targhe sono composte da 2022-05-27 ## [1] "2 lettere (A-Z), 3 cifre (0-9), 2 lettere (A-Z)" 2022-05-26 Assumendo che le lettere siano 26 e che sia tutto random, quindi niente sigle di stati, province, città etc., quante possibili targhe (diverse) si possono stampare? Per ogni gruppo di lettere e numeri cerchiamo le disposizioni con ripetizione, indichiamo con n=26 il numero di lettere, mentre i numeri sono m=10. Siano poi $r_1=2,\,r_2=3$ e $r_3=2$ (che è zero se la targa termina con dei numeri). 2022-05-25 In generale avremo $D_{n,r_1}^* \cdot D_{m,r_2}^* \cdot D_{n,r_3}^*$ 2022-05-24 La risposta corretta è: 4.56976 × 10⁸ 2022-05-23 La risposta inserita è: 456976000 Quesito 2 2022-05-20 In Germania invece le lettere iniziali possono essere da 1 a 3 e questa sigla indica un luogo. Dopo la sigla iniziale si trova la parte casuale formata da due lettere come sopra, seguita da 4 numeri (0-9). Si considerino le sigle di 2 cifre che iniziano 2022-05-19 per C, le possibilità sono: ## [1] "CAS" "CHA" "CLP" "CLZ" "COC" "COE" "CUX" 2022-05-18 Quante possibili targhe (diverse) si possono stampare in questo caso? 2022-05-17 In questo caso ci sono solo 7 possibilità per la sigla e quindi avremo $7 \cdot n^2 \cdot m^4$ 2022-05-16 La risposta corretta è: 4.732 × 10⁷ La risposta inserita è: 47320000 2022-05-13 Quesito 3 2022-05-12 Torniamo in Italia e si consideri la tagra R, P, 1, 9, 7, J, U quante sono le targhe possibili con le stesse lettere e numeri? 2022-05-11 Qui dobbiamo considerare le possibili permutazioni all'interno dei "blocchi" di lettere e numeri La risposta corretta è: 24 2022-05-10 La risposta inserita è: 144 2022-05-09 2022-05-06 2022-05-05 2022-05-04 2022-05-03 2022-05-02 2022-04-29 2022-04-28 2022-04-27 2022-04-26 2022-04-22 2022-04-21 2022-04-20 2022-04-19 2022-04-15 2022-04-14 2022-04-13 2022-04-12 2022-04-11 2022-04-08 2022-04-07 2022-04-06 2022-04-05

2022-03-30

2022-03-29 2022-03-28

2022-03-24

2022-04-04

2022-04-01

2022-03-31