Verifica di Sistemi e Reti

Classe 4C INFO – 10 Ottobre 2022

La corsa dei processi

N processi partecipano al campionato superbike.

Il processo padre riempie il serbatoio delle moto di ogni processo con x litri di benzina (x dato dall'utente compreso tra 50 e 100, quantità uguale per tutti).

Ogni processo genera un numero casuale compreso tra 1 ed x litri e lo sottrae al proprio serbatoio. Se nel serbatoio c'è ancora benzina, parte per la corsa e genera un nuovo numero casuale compreso tra 1 e 100 (che identifica il tempo con cui ha concluso la gara), lo stampa a video e termina. Se invece il serbatoio è vuoto, dichiara di non poter partire con tono sofferente e termina con 0. Il padre, aspetta l'arrivo di tutti i figli, dichiara quanti figli non hanno preso parte alla gara ed incorona il processo vincitore, che ha terminato con il tempo minore.

Verifica di Sistemi e Reti

Classe 4C INFO – 10 Ottobre 2022

La corsa dei processi

N processi partecipano al campionato superbike.

Il processo padre riempie il serbatoio delle moto di ogni processo con x litri di benzina (x dato dall'utente compreso tra 50 e 100, quantità uguale per tutti).

Ogni processo genera un numero casuale compreso tra 1 ed x litri e lo sottrae al proprio serbatoio. Se nel serbatoio c'è ancora benzina, parte per la corsa e genera un nuovo numero casuale compreso tra 1 e 100 (che identifica il tempo con cui ha concluso la gara), lo stampa a video e termina. Se invece il serbatoio è vuoto, dichiara di non poter partire con tono sofferente e termina con 0. Il padre, aspetta l'arrivo di tutti i figli, dichiara quanti figli non hanno preso parte alla gara ed incorona il processo vincitore, che ha terminato con il tempo minore.