

Risultati Compito 01

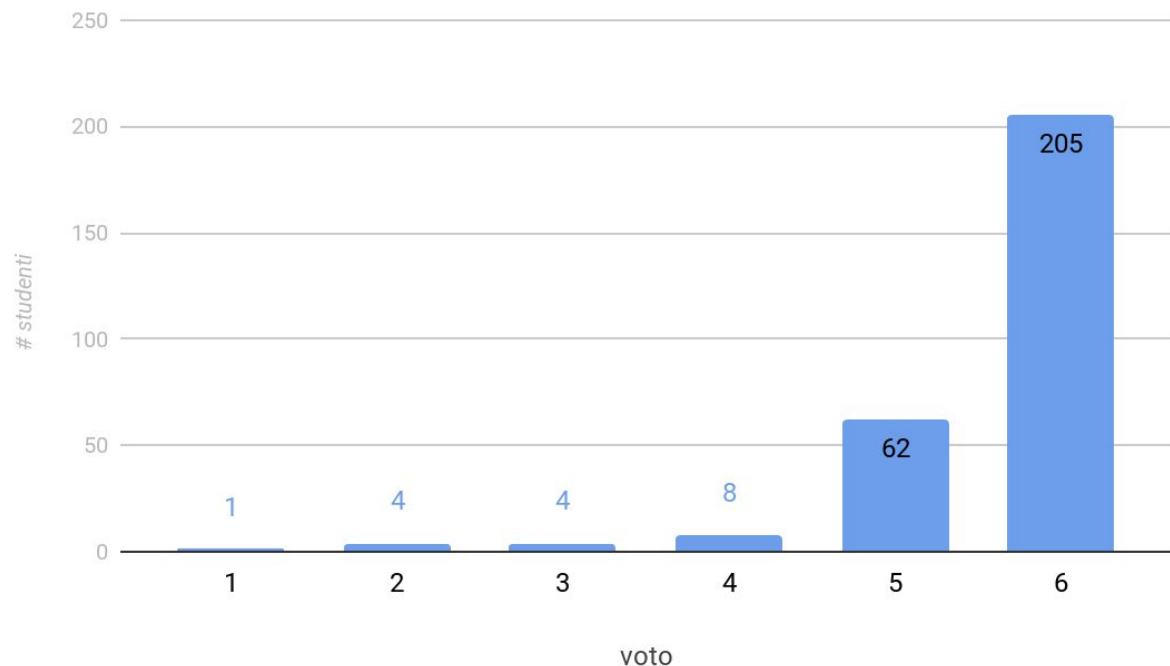
con esercizi aggiuntivi

Andamento delle consegne

- Consegne totali: 292
- Consegne con voto: 284
 - Corso A: 133
 - Corso B: 71
 - Corso C: 75
 - non identificabili: 5
- Consegne con matricola: 285
- Alcune consegne non sono identificabili (Compito-per-venerdi-9, Compito-a-casa, SuddenSlightWebmaster, 01-Compito-a-casa-ItalianUser)
 - “salveremo” il salvabile dopo aver verificato le matricole

Andamento dei risultati

Voto al Compito a casa 01



Chi non ha
consegnato:
0 punti

Non sapremo il
numero esatto fino
a chiusura iscrizioni!

Ci saranno modalità di
recupero per lavoratori,
genitori, ecc.

“Accreditamento” del voto

Il “vostro” voto è stato già comunicato nella gran parte dei casi al momento dell’invio del compito

Indagheremo a mano i casi con problemi

Vedrete comparire il vostro voto su Classroom fra qualche giorno (nel frattempo: se avete consegnato il compito su REPL, andate su Classroom e premete il pulsante “Consegna” anche lì; non importa se siete in ritardo perché conta la consegna su REPL).

Alcuni di voi (ma non tutti) riceveranno correzioni su REPL.

Esercizi aggiuntivi (un buon allenamento)

1. Si scriva un programma che, letto da tastiera un numero $n > 0$, stampi sulla console un albero di Natale, disegnato con asterischi, composto da n righe centrate di asterischi che formino un triangolo, come nell'esempio sottostante (che rappresenta l'output atteso per il caso $n=6$)

```
      *
     ***
    *****
   ********
  **********
 **********
```

Esercizi aggiuntivi (un buon allenamento)

2. Si scriva una funzione `mid(a)` che, ricevuto come argomento un array di interi a , restituisca un oggetto `{ idx: i , val: m , avg: r }` in cui:
 - r è la media dei valori contenuti in a
 - m è l'elemento di a di valore più vicino ad r
 - i è l'indice di un elemento di a con valore m
3. Si scriva una funzione `ruota(a)` che, ricevuto come argomento un array a (con elementi di qualunque tipo), restituisca un array b identica ad a , tranne per il fatto che l'ultimo elemento di a diventa il primo di b , e tutti gli altri sono spostati di una posizione. Esempio:

`ruota(["Qui", "Quo", "Qua"]) = ["Qua", "Qui", "Quo"]`

Esercizi aggiuntivi (un buon allenamento)

4. Si scriva una funzione `area1(l, a)` che, ricevuti due argomenti che rappresentano l'altezza e la larghezza di un rettangolo, restituisca l'area del rettangolo
5. Si scriva una funzione `area2(o)` che, ricevuto come argomento un oggetto `o` che rappresenta un rettangolo, restituisce l'area del rettangolo. L'oggetto `o` può avere diversi formati:
 - `{ alt: a, largh: l }` - altezza e larghezza
 - `{ top: y1, left: x1, bottom: y2, right: x2 }` - coordinate cartesiane di vertici opposti
 - `{ side: s, ratio: r }` - lunghezza di un lato e proporzione del secondo lato rispetto al primo
 - `[x1, y1, x2, y2]` - coordinate cartesiane di vertici opposti