

19/12/ 2018

ALUNNO

1. Descrivi il metodo crittografico di Vigenere
2. Risolvi la seguente equazione diofantea lineare $722x-169y=516$
3. Esprimi nel sistema binario e nel sistema esadecimale il numeri 4323 (base10)
4. Rappresenta graficamente l'ordinamento di 29 compiti in classe di Matematica in modo che l'insegnante li ritrovi in ordine crescente di voto.
5. Cosa restituisce il seguente algoritmo? Commenta riga per riga

```
def pot (base, esp):
    if base == 0:
        if esp == 0:
            return "err"
        else:
            return 0
```

6. Scrivi un programma che sottragga due numeri dopo aver controllato che il minuendo sia maggiore del sottraendo, se ciò non avviene scambiare di posto i due numeri.

esercizio	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
1	10	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	

VOTO=TOTALE/6

