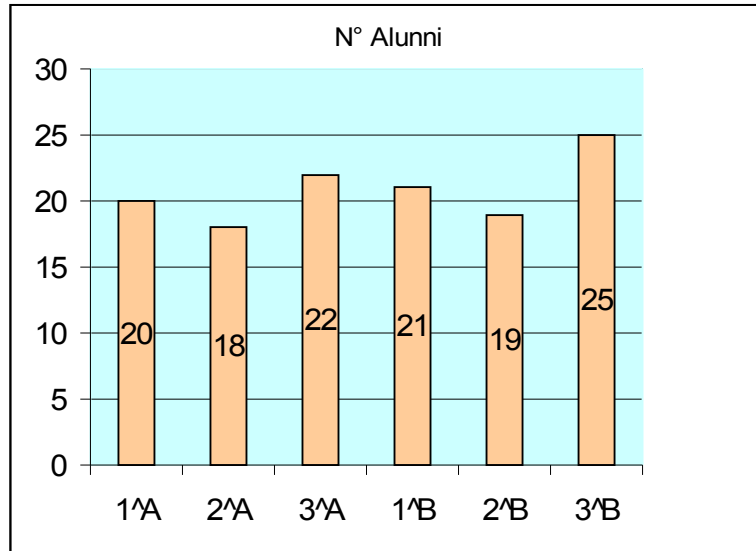


**Scuola media statale “ Cova –Lanzoni” Faenza**

**PROVA SUL CAMPO**

**cognome.....nome.....punti.....voto.....**

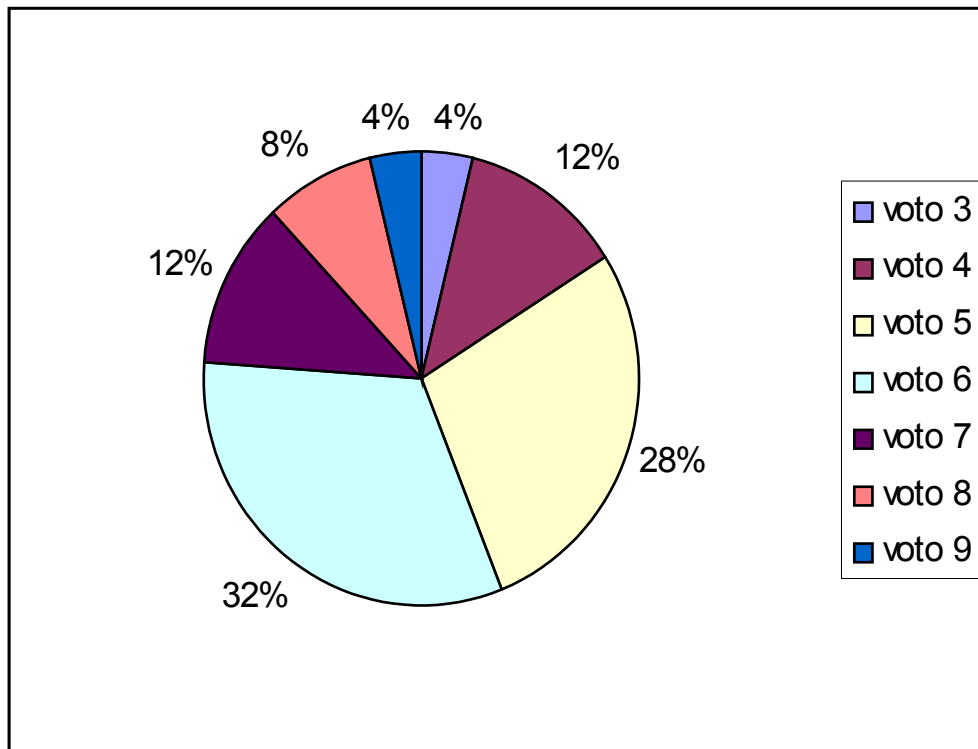
1) Il grafico seguente fornisce alcune informazioni sugli alunni della scuola media di Borgofelice :



Rispondi ora alle seguenti domande :

- a) quanti sono gli alunni di 1^A? \_\_\_\_\_
- b) quanti sono gli alunni della 2^B? \_\_\_\_\_
- c) quanti sono gli alunni del corso A? \_\_\_\_\_
- d) quanti sono in tutto gli alunni della scuola di Borgofelice? \_\_\_\_\_
- e) qual è la percentuale degli alunni di 1^A rispetto al totale degli alunni?  
\_\_\_\_\_
- f) qual è la percentuale degli alunni del corso A rispetto al totale degli alunni?  
\_\_\_\_\_
- g) scegliendo a caso un alunno qual è la probabilità che sia di 3^A?  
\_\_\_\_\_
- h) scegliendo a caso un alunno è più probabile che sia del corso A o del corso B ?Motiva la risposta  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- i) qual è la media degli alunni per classe? ( Approssima il risultato ai decimi)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) I 25 alunni della classe 3<sup>B</sup>, dopo avere raccolto i voti conseguiti nella verifica scritta di matematica, hanno costruito il seguente grafico:



Rispondi ora alle seguenti domande:

a) quanti alunni hanno preso un voto uguale a 5?

---

b) quanti alunni hanno preso la sufficienza ( 6 ) ?

---

---

c) quanti alunni sono insufficienti? Motiva la risposta

---

d) quanti alunni hanno preso un voto maggiore o uguale a 7?

---

e) quanti alunni hanno preso un voto almeno uguale a 8?

---

f) quanti alunni hanno preso un voto al massimo uguale a 5?

---

---

3) I 25 studenti della 3<sup>B</sup> ricevono una mancia settimanale dai genitori, la mancia più bassa è un quarto della più alta. La mancia più bassa è ricevuta dal 20 % degli studenti, quella più alta dal 40% degli studenti.

Una delle seguenti tabelle descrive correttamente la situazione; quale?

Motiva la risposta.

a)

euro	N° studenti
5	10
8	5
20	10

b)

euro	N° studenti
5	5
10	10
20	10

c)

euro	N° studenti
5	3
8	12
10	10

d)

euro	N° studenti
5	5
8	5
10	15

### Valutazione

1a	1b	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	2a	2b	2c	2d	2e	2f	3	totale
1	1	1	1	1	1	1	1+1	1	1	1	1+1	1	1	1	1+2	<b>20</b>