

Scegliamo l'albero della nostra classe – allegato 1

Nome: _____

Data: _____

Quest'anno si è deciso di piantare l'albero della nostra classe nel prato della scuola. Bisogna scegliere tra alcune proposte che vengono fornite dalla direzione. Svolgete insieme la seguente attività per scegliere in maniera ragionata che tipo di albero piantare.

Riferendovi all'allegato 2 fornito, rispondete alle seguenti domande:

1. Mettete in ordine crescente, rispetto al prezzo, i vari tipi di albero proposti.

.....
.....
.....
.....

2. Considerate la tabella seguente che contiene le quantità medie in millimetri delle precipitazioni giornaliere in Ticino nell'anno 2010. In base a questi dati quali fra gli alberi proposti avrebbero sempre acqua a sufficienza? Calcolate il valore medio delle precipitazioni giornaliere in Ticino nell'anno 2010; in base a questo dato gli alberi proposti avrebbero acqua a sufficienza?

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
mm/giorno	2,09	5	2,42	2,23	5,48	2,6	0,06	3,22	3	6,1	6,16	3,55

.....
.....
.....
.....

3. A quale altitudine si trova la vostra scuola? In base a questo dato quali alberi fra quelli proposti potrebbero crescere nel prato della vostra scuola?

.....
.....
.....
.....

4. Il costo di manutenzione di un albero ammonta a 90 Fr/h; calcolate il costo di manutenzione annuo di ogni pianta e poi ordinate in maniera decrescente, rispetto ai costi di manutenzione annua, i vari tipi di albero proposti.

.....
.....
.....
.....

5. Fra le piante in grado di sopravvivere attorno alla vostra sede scolastica quale scegliereste considerando gli aspetti economici?

.....
.....
.....
.....

6. La vostra cassa allievi contiene solo 20 Fr. Utilizzando questa somma e facendo in modo che ogni allievo della classe contribuisca finanziariamente in ugual maniera, indicate l'espressione aritmetica che permetta di calcolare la somma di denaro che ogni allievo deve versare per l'acquisto dell'albero prescelto.

.....
.....

7. Quali sono le professioni che ruotano attorno al tema dell'albero?

.....
.....
.....
.....

8. Dopo aver svolto questa attività cosa ritieni importante da considerare quando devi fare una scelta?

.....
.....
.....