

Compiti di calcolo | Serie 1

Spiega la via per trovare la soluzione e il risultato dei seguenti compiti di calcolo.

-
1. Il tetto di un capanno degli attrezzi deve essere rifatto. Lunghezza 6 m, larghezza 3,5 m, la sovrapposizione delle lastre di lamiera deve essere calcolata con 10%.

Quanti m² di lastre di lamiera devono essere ordinati?

-
2. Una strada forestale deve essere risanata. La lunghezza è di 350 m e la larghezza è di 3 m. Sarà incorporato uno strato d'usura di 7 cm.

Quanti m³ di ghiaia devono essere ordinati?

-
3. Si prevede di recintare una superficie rettangolare di bosco giovane.
Le misure sono: A = 32 m e B = 47 m.

Quanti metri lineari di recinzione sono necessari?

Quanto costa la recinzione, se il prezzo è a Fr. 8.– per metro lineare?

Quanto misura la superficie?

-
4. Le misure di una catasta di legna sono: lunghezza 2,8 m, altezza 1,4 m e profondità 1,2 m.

Calcola il volume.

-
5. Un tronco d'albero è lungo 24 m, il diametro mediano misura 46 cm.

Calcola il volume del tronco.

-
6. Nel settore saranno piantate 2800 querce.
Una selvicolttrice/un selvicoltore pianta 40 querce in un'ora.

Quanto tempo impiegheranno 2 selvicolttrici/selvicoltori per questo lavoro?

Compiti di calcolo | Serie 2

Spiega la via per trovare la soluzione e il risultato dei seguenti compiti di calcolo.

-
1. Un tronco d'albero è lungo 31,64 m. Per la lunghezza di vendita si deve dedurre 2%.

Qual è la lunghezza che può essere venduta?

-
2. Dopo un taglio di legname, una radura deve essere rimboscata con la piantagione di giovani larici. La superficie è rettangolare e i lati misurano 30 m × 45 m. La distanza tra le piante è di 2,5 m.

Calcola la superficie e determina quante piante saranno necessarie.

-
3. Dovrà essere costruito un muro di sostegno lungo 20 m, largo 1,5 m e alto 3 m.

Quanti m³ di calcestruzzo saranno necessari per la sua costruzione?

-
4. 2 operai/e impiegano 120 ore per un taglio di legname.

Quanto tempo avrebbero impiegato 6 operai/e per lo stesso lavoro?

-
5. Nel primo anno di tirocinio, una/un apprendista in selvicoltura guadagna Fr. 750.–
Nel secondo anno guadagna 120% e nel terzo anno 180% del salario del primo anno.

A quanti franchi ammonta il salario nel secondo e nel terzo anno di tirocinio?