



Hearing

Schriftliche Fragen

Gemeinde: _____ Datum: _____

Name: _____

Beantworten Sie schriftlich folgende Fragen:

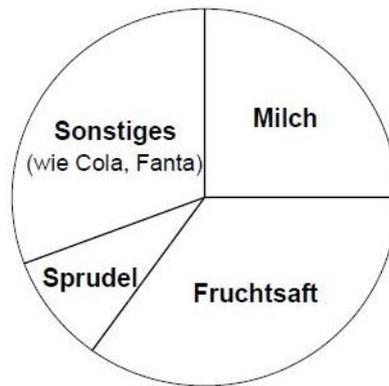
- 1) Ein Holzbezugsberechtigter braucht zur Errichtung eines Stadels laut vorgelegter Holzliste eine Holzmenge von 70 Kubikmeter Schnittholz.
 - a) Wie viel Festmeter (fm) Rundholz sind vom Waldaufseher auszuzeigen, wenn die Schnittholzausbeute aus dem Rundholz beim Sägewerk 70% beträgt?
 - b) Wie groß wird bei dieser Holznutzung die Schlagfläche im Wald, wenn der Holzvorrat pro Hektar ca. 400 Festmeter beträgt?
 - a)
 - b)

- 2) Eine Schlagfläche mit 100 m Länge und 50 m Breite wird mit 70% Fichten und 30% Lärchen und einem Pflanzverband von 2,5 x 2,0 m aufgeforstet.
 - a) Wie viele Pflanzen jeder Baumart werden dafür benötigt?
 - b) Was kostet ist die Aufforstung, wenn eine Pflanze € 0,90 und das Setzen € 1,10 pro Pflanze kostet?
 - c) Wie viele Pflanzen trifft es pro Hektar?
 - a)
 - b)
 - c)

Weitere Beispiele für schriftliche Fragen:

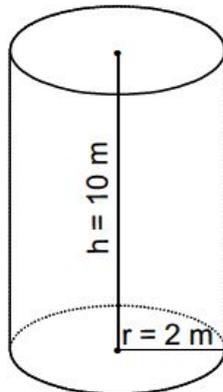
1. Das Grundstück 2340 weist in der Grundstücksdatenbank drei verschiedene Benützungsarten auf:
 - + Wald 130.257 m²
 - + landwirtschaftliche Nutzung 22.824 m²
 - + Alpe 34.693 m²Wie groß ist das Gesamtausmaß des Grundstückes?
Wandle das Ausmaß in ha um (auf 2 Dezimalstellen gerundet)?
Wie viel Prozent des gesamten Grundstückes weisen die Benützungsart Wald auf?
2. Ein Raum mit rechteckiger Grundfläche ist 30 m lang, 24 m breit und 4 m hoch.
Ein Zimmer mit ebenfalls rechteckiger Grundfläche ist 6 m lang, 4 m breit, 3 m hoch.
Berechne das Verhältnis der Rauminhalte zueinander.
3. Eine Schlagfläche von 0,27 ha soll mit Fichte, Lärche und Bergahorn aufgeforstet werden. Pro Hektar sind 5.000 Pflanzen zu setzen. Das Verhältnis der Baumarten soll 6:3:1 betragen.
Wie viele Pflanzen müssen auf der Fläche gesetzt werden?
Wie viele Pflanzen pro Baumart werden dabei benötigt?
4. Ein Forstunternehmer hat insgesamt 5.328,03 fm Holz gearbeitet. Für die Schlägerung werden Kosten von € 8,50 und für die Seilkranlieferung von € 27,50 verrechnet.
Wie hoch sind die jeweiligen Kosten für die Schlägerung und für die Seilkranlieferung?
Wie hoch ist der Anteil der Lieferkosten in Prozent der Holzerntekosten (Gesamtkosten)?
Welche Gesamtkosten fallen für den Waldbesitzer an (inkl. 20% Mehrwertsteuer)?
5. Ein Sägebetrieb hat insgesamt 369 fm Holz von fünf Waldbesitzern gekauft. Die Gesamtrechnung beträgt € 38.021,76 (inkl. 12% Mehrwertsteuer). Waldbesitzer A, B, C, D und E haben dabei 25%, 20%, 17%, 18% und 20% Anteil.
Wie hoch ist der Nettobetrag der Gesamtrechnung?
Wie viel Festmeter hat jeder Waldbesitzer verkauft?
Welchen Betrag hat jeder Waldbesitzer erhalten?
6. Eine Schlagfläche ist annähernd kreisförmig und hat einen Durchmesser von 30 m.
Berechne die Fläche und den Umfang?
7. Ein Forstweg besteht aus zwei Teilstücken. Teilstück 1 ist 356 lfm lang mit einer Neigung von 10%, die Länge des Teilstückes 2 ist 724 lfm mit einer Neigung von 12%. Der Forstweg beginnt auf einer Seehöhe von 750 m.
Welche durchschnittliche Neigung weist die gesamte Forststraße auf?
Auf welcher Seehöhe endet der Forstweg (auf eine Dezimalstelle gerundet)?
8. Wie lautet der Satz von Pythagoras und wozu dient er?

9. Das Kreisdiagramm veranschaulicht die Beliebtheit der Pausengetränke an der Goethe-Schule.



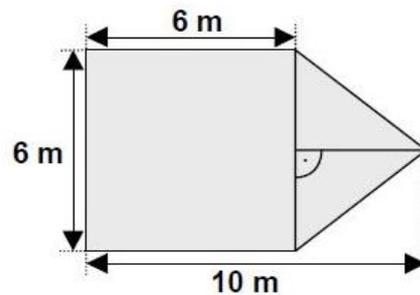
Welche Aussage ist richtig?

- a) Die meisten trinken Milch. d) Mehr als die Hälfte trinken Milch oder Fruchtsaft.
 b) 25% trinken Fruchtsaft. e) Mehr als 40% trinken Cola.
 c) Milch ist beliebter als Fruchtsaft. f) Keine der Aussagen (a) bis (e) ist richtig.
10. Berechne das Volumen des Körpers (Rechne mit $\pi = 3,14$).



11. Berechne den Flächeninhalt der Figur.

Skizze:



- a) 66 m^2 d) 28 m^2
 b) 51 m^2 e) 25 m^2
 c) 48 m^2 f) Keine der Antworten (a) bis (e) ist richtig.

12. Setze die Zahlenfolge logisch fort.

1,1,2,3,5,8,13,21

13. Schreibe in einem Aufsatz nieder, was dir an deinem derzeitigen Beruf gut und was weniger gut gefällt. Begründe deine Argumente! Länge mindestens eine halbe DIN A4 Seite.

14. Lies in der Tiroler Waldstrategie 2020, S. 46, von Beginn bis einschließlich Abb. 9.

Gib den Inhalt mit eigenen Worten kurz wider.

Formuliere eine wichtige Botschaft.

Erläutere Abb. 9.