

1 (1 + 1 + 1 + 1 VP)

Berechne.

a) $17,3 - (17,3 - 9) \cdot 2$

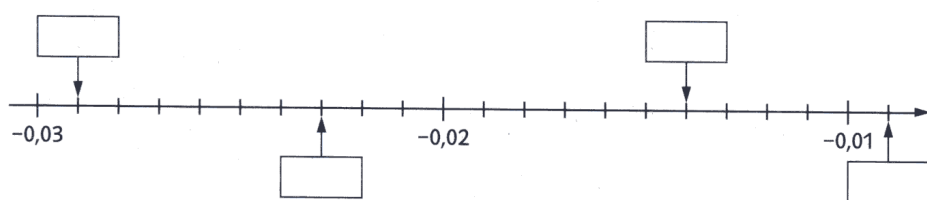
b) $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} \cdot (2,1 - \frac{3}{5})$

c) $0,075 : 25 + 0,01$

d) $(-0,2)^2 + (-0,2)^3 + (-0,2)^4$

2 (2 + 2 VP)

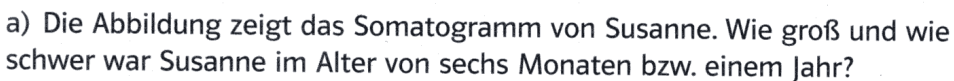
a) Schreibe die richtigen Zahlen an die Pfeile.

b) Zeichne einen geeigneten Ausschnitt aus der Zahlengeraden und markiere dort $\frac{5}{8}$, -0,375, -1 und 0,25.

Für das Einstellen (Anbieten) eines Artikels verlangt ein Internetauktionenhaus eine Angebotsgebühr. Wird der Artikel verkauft, so wird zusätzlich eine Verkaufsgebühr fällig. Wird der Artikel nicht verkauft, so wird nur die Angebotsgebühr fällig.

Herr Kändler verkauft bei einer Auktion für 3,00 € ein Buch (Startpreis 1,00 €) und eine Designvase (Startpreis 9,99 €) für 92,00 €. Ein Kaffeeservice (Startpreis 30,00 €) wird nicht verkauft.
Was hat Herr Kändler insgesamt an Gebühren zu zahlen?

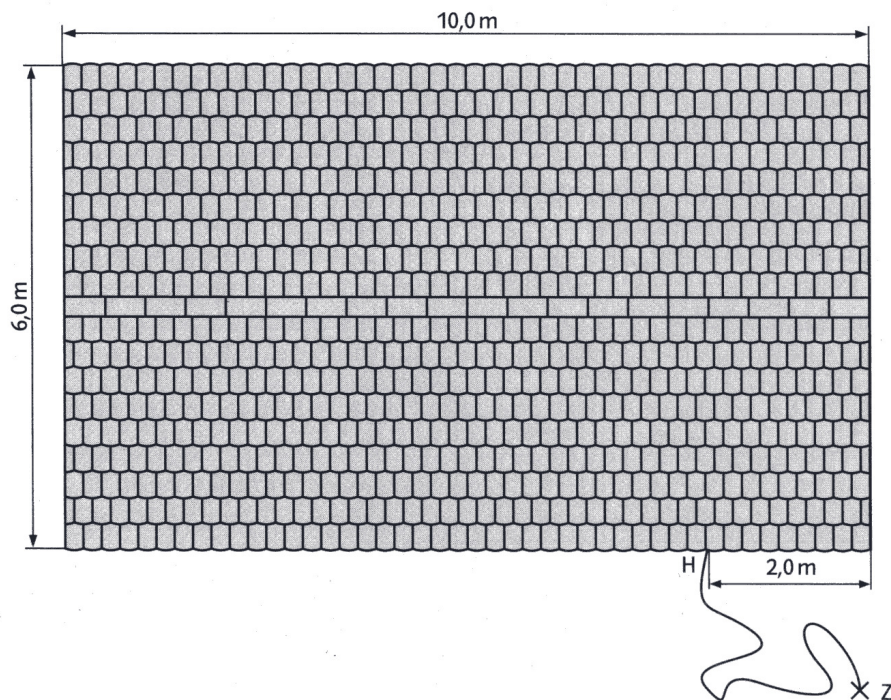
Im Rahmen der Vorsorgeuntersuchungen bei Babys und Kleinkindern werden Gewicht und Körpergröße gemessen und im sogenannten „Somatogramm“ durch Kreuze markiert.

[illegible]

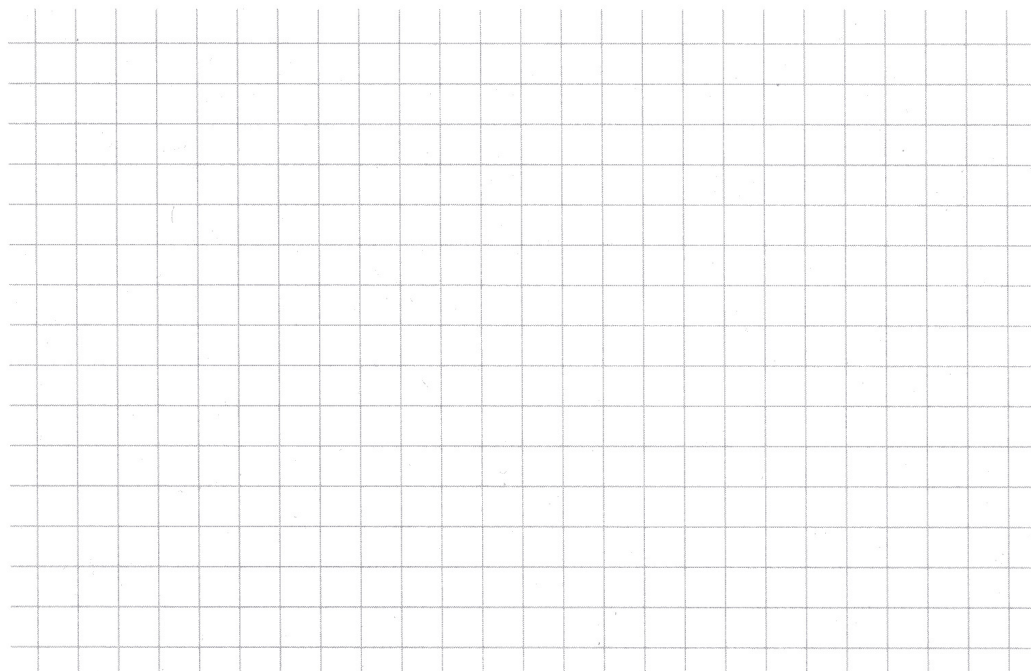
5 (2 + 2 VP)

Die Abbildung zeigt ein Stallgebäude von oben. Bauer Freundlich hat eine Ziege Z außerhalb des Stalles am Haken H angebunden. Das Seil ist 6 m lang.

a) Zeichne die Fläche, welche die Ziege abweiden kann.



b) Wie groß ist diese Fläche?



a) Prüfe die Beispiele von Julia nach.

Viel Erfolg!