Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 06

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

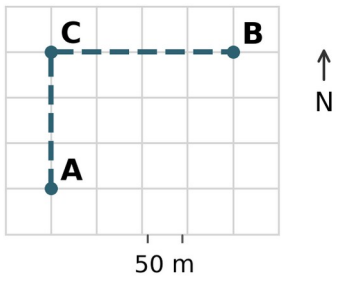
Schrijf je berekening op. Rond alleen af als dat in de vraag staat.

1 De temperatuur van een vriesruimte stijgt van −18 °C naar −7 °C. Met hoeveel graden is de temperatuur gestegen?

Antwoord: _____ °C

---

2 Een medewerker loopt op het terrein van A via C naar B. Hij volgt de gestippelde route langs de rasterlijnen. De afstand tussen twee naast elkaar liggende rasterpunten is 50 m. Hoe lang is de route?



Antwoord: _____ m

---

3 Een medewerker verdient het hele jaar € 2.675,00 bruto per maand. Zij krijgt daarnaast 8% vakantiegeld over de twaalf bruto maandsalarissen. Hoeveel bruto vakantiegeld ontvangt zij over dit jaar?

Antwoord: _____ euro

---

4 Een digitaal ontwerp heeft een verhouding breedte : hoogte van 16 : 9. Het wordt zonder vervorming 120 cm breed afgedrukt. Hoe hoog wordt de afdruk?

Antwoord: _____ cm

---

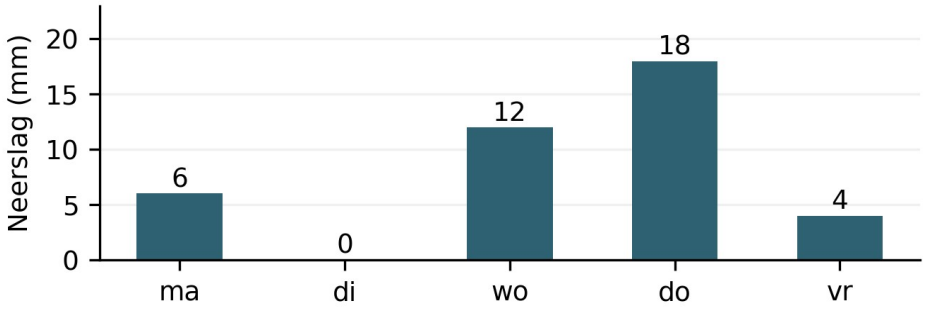
5 Je huurt een bestelbus voor precies 3 dagen en rijdt in totaal 430 km. Bij A worden de inbegrepen kilometers van alle huurdagen opgeteld. Brandstofkosten zijn bij beide aanbieders gelijk. Welke aanbieder is goedkoper en hoeveel scheelt dat?

Aanbieder	Per dag	Inbegrepen	Extra km
A	€ 59,00	100 km per dag	€ 0,24
B	€ 74,00	Alle kilometers	€ 0,00

Antwoord: _____

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 06

6 Op een horizontaal dak van 48 m² valt de neerslag uit de grafiek. Een opvangsysteem bewaart 80% van het regenwater. Hoeveel liter wordt op donderdag opgevangen? Gebruik: 1 mm neerslag op 1 m² = 1 liter.



Antwoord: _____ liter

---

7 Op een rekening staat € 76,30 inclusief 9% btw. Hoeveel euro btw is in dit bedrag opgenomen?

Antwoord: _____ euro

---

8 Een verhuurder vergelijkt vijf kamers. Het gemiddelde is € 860 en de mediaan is € 710. Welke maat geeft hier het beste weer wat de meeste kamers ongeveer kosten: het gemiddelde of de mediaan? Licht je keuze kort toe.

Kamer	1	2	3	4	5
Huur per maand	€ 680	€ 700	€ 710	€ 720	€ 1.490

Antwoord: _____

---

9 Een rechthoekige aluminium plaat is 80 cm lang, 50 cm breed en 2 mm dik. Aluminium weegt 2,7 gram per cm³. Hoeveel kilogram weegt deze plaat?

Antwoord: _____ kg

---

10 Een maandtarief van € 50,00 wordt eerst met 10% verlaagd. Een jaar later wordt het verlaagde tarief met 10% verhoogd. Hoeveel procent ligt het nieuwe tarief onder het oorspronkelijke tarief?

Antwoord: _____ %
