

Examentraining Rekenen MVI

Profielvakken MVI

Audivisueel - 2D 3D

ICT - Interactief

Naam:

Klas:



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - ± 3 \$ % & () - / + = winst



MVI Rekenen

Inleiding

Begrippen:

Concept

Ontwerp

Digitaliseren

Print

Full Color

Procenten

Delen

Voor je ligt de **examentraining rekenen**, van de afdeling Media, Vormgeving en ICT.

In deze training ga je diverse opdrachten maken en trainen voor je CSPE-examen.

Deze training bestaat uit **22** opdrachten. Je gaat leren hoe opdrachten geformuleerd worden en wennen aan de berekening.

Delen - vermenigvuldigen - optellen - aftrekken en procenten berekenen.

Je mag hierbij je rekenmachine gebruiken.

Tijdens het examen worden er rekenopdrachten gemaakt in de minitoets van facet.



Beroepen:

Ontwerper

Vormgever

Designer

Visualiser

Dtp-er

Typograaf

Corrector

Drukker

Binder

Veel rekenplezier.
De MVI docenten

Inhoud

Opdrachten Rekenen

Opdracht Prijsberekening incl. btw

Opdracht Aantal fps berekenen

Opdracht Aantal px berekenen

Opdracht Aantal afdrucken berekenen

Opdracht Verkleining/vergroting

Opdracht Aantal frames berekenen

Opdracht Breedte/lengte berekenen

Opdracht Aantal vellen berekenen

Opdracht Aantal uren/prijs berekenen

**UIT ONDERZOEK
IS GEBLEKEN
DAT ONDERZOEKEN
VEEL LEUKER IS
DAN ANTWOORDEN
VINDEN**

Loesje

Bijlage

Begrippenlijst



MVI Rekenen

Begrippen:

Concept

Ontwerp

Digitaliseren

Print

Full Color

Procenten

Delen

Beroepen:

Ontwerper

Vormgever

Designer

Visualiser

Dtp-er

Typograaf

Corrector

Drukker

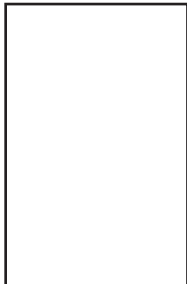
Binder

1. Prijzen drukwerk.nl
Tot 50 flyers 0,41 per flyer
50 tot 100 flyers 0,29 per flyer
100 - 200 flyers 0,22 per flyer
200 - 500 flyers 0,13 per flyer
Alle prijzen zijn exclusief btw.

Om een event te promoten laat je 300 flyers drukken.
Hoeveel moet de klant betalen incl. 21% btw?

2. Je hebt nog 25 mb in je data bundel.
Je wilt een filmpje van 50 Mb bekijken.
Elk Mb buiten je bundel kost 0,03 euro.
Hoeveel moet je bijbetalen om het filmpje te bekijken?

3. Een animatie duurt 15 seconden en heeft 24 fps.
Hoelang duurt de animatie als je hem instelt op 12 fps.?

4. 

148 mm

210 mm

Wat zijn de afmetingen van een A6 vel?

5. Een drukpers gebruikt 2,5 kilo inkt per pallet papier.
We drukken met vierkleuren. C, M, Y, B.
De drukorder is 20 pallets.
We nemen altijd 10% extra ivm verlies op de rollen!

Hoeveel kilo inkt voor C, M, Y, B moet de drukker bestellen.



MVI Rekenen

Begrippen:

Concept
Ontwerp
Digitaliseren
Print
Full Color
Procenten
Delen

Beroepen:

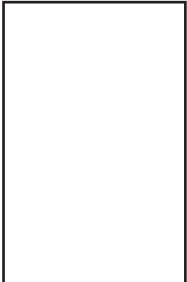
Ontwerper
Vormgever
Designer
Visualiser
Dtp-er
Typograaf
Corrector
Drukker
Binder

6. Prijzen drukwerk.nl
- | | |
|-------------------|----------------|
| Tot 50 flyers | 0,41 per flyer |
| 50 tot 100 flyers | 0,29 per flyer |
| 100 - 200 flyers | 0,22 per flyer |
| 200 - 500 flyers | 0,13 per flyer |
- Alle prijzen zijn exclusief btw.

Om een event te promoten laat je 150 flyers drukken.
Hoeveel moet de klant betalen incl. 21% btw?

7. Je hebt nog 5 mb in je data bundel.
Je wilt een filmpje van 50 Mb bekijken.
Elk Mb buiten je bundel kost 0,03 euro.
Hoeveel moet je bijbetalen om het filmpje te bekijken?

8. Een animatie duurt 30 seconden en heeft 20 fps.
Hoelang duurt de animatie als je hem instelt op 12 fps.?

- 9.
- 
- 297 mm
- 420 mm

Wat zijn de afmetingen van een A5 vel?

10. Een drukpers gebruikt 1,5 kilo inkt per pallet per kleur.

We drukken met vierkleuren. C, M, Y, B.

De drukorder is 40 pallets.

We nemen altijd 3 % extra ivm verlies op de rollen!

Hoeveel kilo inkt voor C, M, Y, B moet de drukker bestellen?



MVI Rekenen

Begrippen:

Concept

Ontwerp

Digitaliseren

Print

Full Color

Procenten

Delen

Beroepen:

Ontwerper

Vormgever

Designer

Visualiser

Dtp-er

Typograaf

Corrector

Drukker

Binder

11. Afbeelding is: 218 px breed
930 px hoog

Je gaat 30% verkleinen.

Wat wordt de breedte van de verkleinde afbeelding?

12. Je bekijkt een website op een laptop.
Daar is de header 1268 px breed.

De header van een mobile website is 20% kleiner.

Hoe breed is de header van de mobile website in px?

13. Je krijgt een opdracht om een digitale magazine te maken.
Je werkt er 15 uur aan. Je rekent 17,66 euro per uur.

Wat is de prijs voor jouw werkzaamheden incl. 21% btw?

14. De framerate van een animatie over drugs is 25 fps.
De animatie duurt 1 minuut en 15 seconden.

Uit hoeveel frames bestaat deze animatie?

15. Elke afdruk op een printer kost geld.
Voor een afdruk A4 zwart-wit betaal je 0,02 euro.
Voor een afdruk A4 full-color betaal je 0,08 euro.

Je gaat 500 zwart-wit afdrukken 2 zijdig afdrukken.
Je gaat 125 full-color afdrukken 1 zijdig afdrukken.

Hoeveel moet de klant afrekenen voor alle afdrukken
totaal inclusief 21% BTW?



MVI Rekenen

Begrippen:

Concept

Ontwerp

Digitaliseren

Print

Full Color

Procenten

Delen

Beroepen:

Ontwerper

Vormgever

Designer

Visualiser

Dtp-er

Typograaf

Corrector

Drukker

Binder

16. Afbeelding is: 104 px breed
265 px hoog

Je gaat 70% vergroten.

Wat wordt de breedte van de afbeelding?

17. Je bekijkt een website op een laptop.
Daar is de banner 946 px hoog.

De banner van een mobile website is 20% kleiner.

Hoe hoog is de banner van de mobile website in px?

18. Je krijgt een opdracht om een Epub te maken.
Je werkt er 20,5 uur aan. Je rekent 15,60 euro per uur.

Wat is de prijs voor jouw werkzaamheden incl. 21% btw?

19. Een kookboek bestaat uit 52 pagina's A5.
Het omslag heeft 4 pagina's.
Het binnenwerk 48 pagina's.

Hoeveel vellen RA4 heb je nodig voor het binnenwerk?

20. Elke afdruk op een printer kost geld.
Voor een afdruk A4 zwart-wit betaal je 0,02 euro.
Voor een afdruk A4 full-color betaal je 0,08 euro.

Je gaat 2000 zwart-wit afdrukken 1 zijdig afdrukken.
Je gaat 125 full-color afdrukken 2 zijdig afdrukken.

Hoeveel moet de klant afrekenen voor alle afdrukken
totaal inclusief 21% BTW?



MVI Rekenen

21.

Begrippen:

Concept
Ontwerp
Digitaliseren
Print
Full Color
Procenten
Delen

Beroepen:

Ontwerper
Vormgever
Designer
Visualiser
Dtp-er
Typograaf
Corrector
Drukker
Binder



De grafiek toont het aantal bezoekers van de website van Wereldwaterdag per maand in 2016.

Hoeveel bezoekers trok de website gemiddeld per maand?
Rond af op een heel getal.

bezoekers

22.

Dit is de pagina van een webwinkel voor inktcartridges.

Epson Stylus DX 4440

Alle resultaten

Sorteer op prijs: laag naar hoog



HUISMERK EPSON T0711
ZWART MET CHIP

€ 5,69



HUISMERK EPSON T0712
CYAAN MET CHIP

€ 5,69



HUISMERK EPSON T0713
MAGENTA MET CHIP

€ 5,69



HUISMERK EPSON T0714
GEEL MET CHIP

€ 5,69

Je koopt twee inktcartridges: cyaan en zwart.
Je krijgt bij het afrekenen 30% korting op de cartridge cyaan.

Hoeveel moet je betalen voor de cartridges samen?

€

