

Proefexamen SPREADSHEET



Beschikbare tijd: 90 minuten

HET PROEFEXAMEN BESTAAT UIT 5 GENUMMERDE PAGINA'S, waarin opgenomen:

- ✓ 5 OPDRACHTEN, gericht op toetsing van vaardigheden met het rekenblad Excel

BENODIGDE HULPMIDDELEN:

- ✓ computer
- ✓ programma Excel
- ✓ toetsbestanden
- ✓ pen

Richtlijnen voor de vaststelling van het eindcijfer

Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel cijfer volgens de normale afrondingsregels (dus $5,49 = 5$; $5,50 = 6$).

N.B.: de antwoorden op de theorievragen noteren op het opgavenblad.

De bestanden die je bij dit examen nodig hebt, tref je aan op www.examenbureauLSSO.nl.

Bij de proefexamens staat de link 'pe_spreadsheet_opdrachten'.

Als je op de link klikt, verschijnt er een zipmap die je kunt opslaan in bijvoorbeeld 'Documenten' of op een memorystick. Pak de zipmap uit en sla uitgekakte map op. In deze map staan de bestanden, waarnaar in het proefexamen worden verwezen.

Opdrachten

Opdracht 1

	A	B	C	D	E
1	Resultaten 3e kwartaal				
2					
3	Omzet	juli	augustus	september	totaal
4	Product A	40000	38000	44000	
5	Product B	65000	56000	63000	
6	Totaal				
7					
8	Kosten				
9	Vast	20000	20000	20000	
10	Variabel	55000	49000	56000	
11	Totaal				
12					
13	Resultaat				
14					

- Open een nieuw document, en zet bovenstaande gegevens in het werkblad.
- Geef kolom A een breedte van 10,00, en de kolommen B, C, D en E een breedte van 14,00.
- Verander het lettertype voor alle tekst in het oppervlak A1 t/m E13 in Comic Sans MS, 10 punten.
- Maak de kopjes (rij 1, rij 3 en kolom A) vet.
- Geef alle getallen in het oppervlak B4 t/m E13 de ceileigenschappen: financieel, 2 decimalen met als symbool naar keuze het euroteken (€).
- Bereken in cel E4 met behulp van de AutoSom-functie de omzet van Product A in het derde kwartaal, en kopieer deze formule naar cel E5.
- Bereken in cel E9 op dezelfde wijze de vaste kosten in het derde kwartaal, en kopieer deze formule naar cel E10.
- Bereken in cel B6 met behulp van de AutoSom-functie de totale omzet voor juli, en kopieer deze formule naar de cellen C6 t/m E6.
- Bereken in cel B11 op dezelfde wijze de totale kosten voor juli, en kopieer deze formule naar de cellen C11 t/m E11.
- Bereken in cel B13 het resultaat voor de maand juli, en kopieer deze formule naar de cellen C13 t/m E13.
- Zet je naam in cel B14.
- Wat is het resultaat over het derde kwartaal? Vul je antwoord hieronder in.

Het resultaat over het derde kwartaal bedraagt:

Sluit het document en bewaar het onder de naam 'Proefexamen opdracht 1'.

Opdracht 2

Open 'Proefexamen opdracht 2'.

- Onderstreep de kop.
- Omrand de cel C3.
- Lijn de cellen B5 en C5 rechts uit.
- Bereken in cel C6 het dagloon voor de maandag. Gebruik hiervoor een absolute celverwijzing.
- Kopieer de formule naar de cellen C7 t/m C11.
- Zet met behulp van de AutoSom-functie in cel B13 het totaal aantal gewerkte uren, en in cel C13 het totale bruto weekloon.

Sluit 'Proefexamen opdracht 2' en bewaar de veranderingen.

Opdracht 3

	A	B	C	D	E	
1	Oogst in kilo's van appels en peren					
2						
3		1998	1999	2000	2001	
4	Appels	3000	3500	4500	5000	
5	Peren	6000	4000	3000	2500	

- Open een nieuw document, en neem bovenstaande gegevens over. Gebruik als lettertype Bookman Old Style, 10 punts, en maak de vetgedrukte tekst ook vet.
- Maak van de gegevens een lijngrafiek. Zet deze grafiek onder de tabel op hetzelfde werkblad.
- Geef de grafiek als titel: 'Oogst van appels en peren'.
- Het bijschrift van de X-as is 'Jaren', en van de Y-as 'Kilo's'.
- Beveilig de cellen in het werkblad tegen overschrijven met als wachtwoord 'LSSO'.

Sluit het document, en bewaar het onder de naam 'Proefexamen opdracht 3'.

Opdracht 4

Open 'Proefexamen opdracht 4'.

De eindstand van de voetbalcompetitie in de 8^e klasse B is hier weergegeven. Het vierde team van 'De bal moet rollen' is overtuigend kampioen geworden. Het derde team van 'Penalty Scheids!' was duidelijk te zwak voor deze klasse, en degradeert.

- De resultaten van het vierde team van 'Naar voren' zijn weggefallen. Naar voren 4 is als derde geëindigd tussen het 6^e team van 'Hier die bal' en het 7^e team van 'Leg neer die man'. Naar voren 4 heeft 8 wedstrijden gespeeld, waarvan 4 gewonnen en 4 verloren. Zij maakten 32 doelpunten, en kregen er 19 tegen. Voeg op de juiste plaats een rij toe, en vermeld daarin de gegevens van Naar voren 4.
- De kolom met daarin het totaal aantal behaalde punten is weggefallen. Voeg achter de kolom met het aantal verloren wedstrijden een kolom toe. Zet als kop in cel G3 'punten'.

- c. Het aantal behaalde punten bedraagt 3 punten per gewonnen wedstrijd, 1 punt per gelijk spel en 0 punten per nederlaag. Zet in cel G4 een formule om het aantal behaalde punten te berekenen. Kopieer deze formule naar de cellen G5 t/m G8.
- d. Zet de titel ('Competitiestand 8^e klasse B) vet en cursief, en geef deze een gele achtergrondkleur.
- e. Maak de letterkleur van de namen van de voetbalteams blauw.
- f. Zet een buitenrand om het oppervlak van de hele tabel (A1 t/m I8) en omrand vervolgens alle cellen in het oppervlak A3 t/m I8.
- g. Geef de getallen in de cellen C4 t/m I8 gecentreerd weer.

Sluit 'Proefexamen opdracht 4' en bewaar de veranderingen.

Opdracht 5

Open 'Proefexamen opdracht 5'.

Het betreft een overzicht van de omzet met en zonder btw voor een aantal artikelen.

- a. Zet in cel E5 met behulp van de ALS-formule de omzet inclusief btw. Als de btw-code 1 is moet de omzet exclusief btw met 1,09 vermenigvuldigd worden; als de btw-code 2 is moet er in deze cel niets komen te staan.
- b. Kopieer de formule van cel E5 naar de cellen E6 en E7.
- c. Zet in cel F5 met behulp van de ALS-formule de omzet inclusief btw. Als de btw-code 2 is moet de omzet exclusief btw met 1,21 vermenigvuldigd worden; als de btw-code 1 is moet er in deze cel niets komen te staan.
- d. Kopieer de formule van cel F5 naar de cellen F6 en F7.
- e. Zet in cel G8 met behulp van de AutoSom-functie de totale omzet uit de cellen E5, E6, E7, F5, F6 en F7.

Sluit 'Proefexamen opdracht 5' en bewaar de veranderingen.

Einde opdrachten

Einde proefexamen

Normering proefexamen Spreadsheet

De uitwerkingen van de opdrachten tref je aan op www.examenbureaulsso.nl. Bij de proefexamens staat de link 'pe_spreadsheet_uitwerkingen'.

Opdracht 1

a. Gegevens moeten in de juiste cellen staan	2	
b. Halve punt per juiste breedte	2,5	
c. Lettertype, lettergrootte 2 x 0,5	1	
d. Vet maken 3 x 0,5	1,5	
e. Per celegenschap 1 punt	3	
f. Juiste formule 2 punten, juist gekopieerd 1 punt	3	
g. Idem	3	
h. Idem	3	
i. Idem	3	
j. Idem	3	
k. 1 punt voor de moeite; deze vraag is ingevoegd om zeker te weten van welke kandidaat de proefexamenbestanden zijn	1	
l. € 86.000,-.	1	
Totaal		27

Opdracht 2

a. Onderstrepen	1	
b. Omranden	1	
c. Uitlijnen 2 x 0,5	1	
d. Juiste formule (in het antwoordbestand staat C\$3*B6; ook \$C\$3*B6 is goed)	6	
e. Kopiëren	2	
f. Juiste formules, 2 x 1 punt	2	
Totaal		13

Opdracht 3

a. Overnemen gegevens, lettertype/lettergrootte, vet 3 x 1 punt	3	
b. Lijndiagram	6	
c. Titel	2	
d. Bijschrift X-as en Y-as 2 maal 1,5	3	
e. Beveiliging	6	
Totaal		20

Opdracht 4

a. Rij toevoegen 3; juiste gegevens 1	4	
b. Kolom toevoegen 3; kop 1	4	
c. Juiste formule 3; kopiëren 1	4	
d. Vet, cursief 2 x 1; achtergrond 2	4	
e. Letterkleur	2	
f. Rand om tabel 2; rand om cellen 2	4	
g. Centreren (hele aangegeven gebied)	2	
Totaal		24

Opdracht 5

a. Juiste ALS-formule	5	
b. Kopiëren 2 x 1	2	
c. Juiste ALS-formule	5	
d. Kopiëren 2 x 1	2	
e. AutoSom toegepast op het juiste gebied	2	
Totaal		16

Eindtotaal 100

Eindcijfer proefexamen

Aantal behaalde punten gedeeld door 10 afgerond op een geheel cijfer volgens de normale afrondingsregels ($5,49 = 5$; $5,50 = 6$).