

1. TUNNUSLUVUT JA RAHOITUSLASKELMA (20 PISTETTÄ)**Tunnusluvut:**

Pienituotanto Oy harjoittaa pienimuotoista valmistustoimintaa. Laske ja esitä Pienituotanto Oy:n seuraavat tunnusluvut tilikauden 1.1.-31.12.20X5 lukujen perusteella (Leppiniemi-Kykkänen, 2015 perusteella). Esitä tunnuslukujen laskelmat seuraavilla sivuilla tai erillisellä paperilla. Merkitse vastaukset tämän sivun taulukkoon (alla).

Käytä vastauksissasi yhden desimaalin vastaustarkkuutta, jos vastauksesi ei ole kokonaisluku. Kirjoita prosentit muotoon, esim. 15 (viisitoista prosenttia).

TUNNUSLUVUT (20X5)

- | | |
|---|-------|
| 1. Oman pääoman tuotto-% 20X5 | _____ |
| 2. Kokonaispääoman tuotto-% 20X5 | _____ |
| 3. Liiketoiminnan rahavirta vuonna 20X5 | _____ |
| 4. Investointien rahavirta vuonna 20X5 | _____ |
| 5. Rahoituksen rahavirta vuonna 20X5 | _____ |

Taulukko 1: Pienituotanto Oy

Tuloslaskelma	Tilikaudet			
	1.1.-31.12-20X5		1.1.-31-12-20X4	
Liikevaihto	3 500		3 000	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	1 900		1 500	
Palkat	500		500	
Poistot	500		400	
Liiketoiminnan muut kulut	200		200	
Liikevoitto	400		400	
Korkokulut	50		50	
Voitto ennen veroja	350		350	
Tuloverot	100		100	
Tilikauden voitto	250		250	
Tase, Vastaavaa	31.12.20X5		31.12.20X4	
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Koneet ja kalusto	2 000	2 000	1 500	1 500
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus	500		500	
Saamiset				
Myyntisaamiset	400		300	
Rahat ja pankkisaamiset	100		100	
		1 000		900
Vastaavaa yhteensä	3 000		2 400	
Tase, Vastattavaa	31.12.20X5		31.12.20X4	
OMA PÄÄOMA	1 500	1 500	1 400	1 400
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat Rahoituslaitoksilta	500	500	500	500
Lyhytaikainen				
Lainat Rahoituslaitoksilta	100		100	
Ostovelat	900		400	
		1 000		500
Vastattavaa yhteensä	3 000		2 400	

2. TILINPÄÄTÖSVIENNIIT JA TILINPÄÄTÖS (30 PISTETTÄ)

Työeläke Oy:lle on tehty alustava tilikauden tuloslaskelma tilikaudelle 1.1.-31.12.20X7. Alustava tuloslaskelma on merkitty taulukkoon 2 Eläkevakuutus Oy: ”1.1.-30.12.20X7”. Työeläke Oy on tehnyt myös alustavan taseen, joka on taulukossa 2 Eläkevakuutus Oy merkitty ”30.12.20X7”. Tilinpäätöksestä puuttuu vielä seuraavat kirjaukset, jonka jälkeen se on valmis.

I: Esitä alla kuvatut kirjanpidon viennit tili-ristikon tai vientilausekkeen (PER-AN) avulla. Käytä vienneissä tileinä Taulukossa 2 näkyviä tuloslaskelman ja taseen tilejä.

- a) Työeläke Oy maksaa eläkkeitä joulukuun viimeisenä päivänä 3 milj. €:lla. Tee tarvittavat kirjaukset.
- b) Työeläke Oy:llä on saamatta (ja kirjaamatta) 1 milj. € tilikaudelle kuuluvaa korkotuottoa henkilökunnalle myönnettyistä lainoista (jotka on jo maksettu takaisin). Tee tarvittavat kirjaukset.
- c) Työeläke Oy:llä on erään eläkekassan purkautumisen vuoksi siirtynyt vuoden 20X7 lopussa uutta vakuutuskantaa, johon liittyen ei olla vielä tehty yhtään kirjausta kirjanpitoon. Työeläke Oy saa siihen liittyvän vakuutustulomaksun 5 miljoona euroa pankkitililleen 31.12.20X7. Aktuaari arvioi, että kyseinen vakuutusmaksu on täsmälleen saman suuruinen kuin siihen liittyvä vakuutusmaksuvastuu 31.12.20X7. Tee tarvittavat kirjaukset.
- d) Joulukuun lopussa havaitaan, että Työeläke Oy:n toteutuneesta liiketilojen käytöstä ei ole vielä saatu laskua, eikä siihen liittyvää kulua ole siksi vielä huomattu rekisteröidä yrityksen kirjanpitoon. Toteutunut kulu arvioidaan 2 milj € suuruiseksi. Tee tarvittavat kirjaukset.
- e) Taseen aineettomiin hyödykkeisiin sisältyy pitkävaikutteinen aineeton hyödyke, josta on kirjaamatta suunnitelman mukainen tasapoisto ja sen vaikutus poistoeroon on kirjaamatta. Huomioi seuraavat tiedot, kun teet siihen liittyvät kirjaukset. Pitkävaikutteinen aineeton hyödyke hankittiin 30.12.20X1. Sen taloudelliseksi pitoajaksi arvioitiin seitsemän vuotta. Tasapoistoihin perustuva jäännösarvo kirjanpidossa on 2 milj. € (ennen vuoden 20X7 poiston kirjausta). Verottaja hyväksyy poistot saman suuruisena kuin ne tehdään kirjanpitoon. Tee tarvittavat kirjaukset. 2
- f) Myydään sijoitusomaisuuteen kuuluvia osakkeita 8:llä miljoonalla eurolla 31.12.20X7. Myynnistä saadaan 4 miljoonan euron myyntivoitto. Tee tarvittavat kirjaukset.

- g) Allekirjoitetaan uuden sijoituskiinteistön ostosopimus 31.12.20X7 ja maksetaan heti pankkitililtä kauppahinta, joka on 10 miljoonaa euroa. Tee tarvittavat kirjaukset.

II: Kun olet merkinnyt alle vientilausekkeet ja/tai tiliristikot, täydennä sen jälkeen tuloslaskelma ja tase (1.1.-31.12.20X7 ja 31.12.20X7) Taulukkoon 2 (Taulukko 2. Eläkevakuutus Oy). Käytä lähtötietona tuloslaskelmaa 1.1.-30.12.20X7 ja tasetta 30.12.20X7. Lisää lukuihin yllä kuvattujen vientien a-g vaikutus ja laske sen jälkeen lopulliset tuloslaskelmat ja taseet. Merkitse vastauksesi sarakkeisiin Tuloslaskelma 1.1.-31.12.20X7 ja Tase 31.12.20X7 (sekä vastaavaa että vastattavaa).

Taulukko 2. Eläkevakuutus Oy

Tuloslaskelma

Vakuutustekninen laskelma	1.1.-31.12.20X7	1.1.-30.12.20X7
Vakuutusmaksutulo		713
Sijoitustoiminnan tuotot		940
Korvauskulut		
Maksetut korvaukset		-803
Korvausvastuun kokonaismuutos		-177
Korvauskulut, netto		-980
Vakuutusmaksuvastuun kokonaismuutos		18
Liikekulut		-23
Sijoitustoiminnan kulut		-664
Vakuutustekninen tulos		4
Muu kuin vakuutustekninen laskelma		
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		0
Tuloverot		-1
Tilikauden voitto/tappio		3

Täydennä tämä sarake
”Tuloslaskelma 1.1.-31.12.20X7”
käyttäen 1.1.-30.12.20X7 lukuja,
joita täydennät vienneillä a-g.

TASE (milj €)	31.12.20X7	30.12.20X7	TASE (milj. €)	31.12.20X7	30.12.20X7
Vastaavaa			Vastattavaa		
Aineettomat hyödykkeet		22	Oma pääoma		
		22	Pohjarahasto		5
Sijoitukset			Takuupääoma		0
Kiinteistösijoitukset		412	Edellisten tilikausien voitto/tappio		48
Kiinteistöt ja kiinteistöosakkeet		337	Tilikauden voitto/tappio		3
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä		59			56
		808	Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Muut sijoitukset			Poistoero		1
Osakkeet ja osuudet		2 825	Vakuutustekninen vastuuvelka		
Rahoitusmarkkinavälineet		1 005	Vakuutusmaksuvastuu		2 376
Kiinnelainasaamiset		34	Korvausvastuu		2 989
Muut lainasaamiset		207			5 365
Talletukset		50			
		4 121			
Sijoitukset yhteensä		4 929	Velat		
			Lainat rahoituslaitoksilta		
Saamiset			Ensivakuutustoiminnasta		0
Ensivakuutustoiminnasta			Muut velat		105
Vakuutuksenottajilta		77			105
Muut saamiset		154			
		231	Siirtovelat		
Muu omaisuus			Velka vastuunjakoon		0
Koneet ja kalusto		2	Muut siirtovelat		30
Rahat ja pankkisaamiset		353			30
Siirtosaamiset		20			
		375			
Yhteensä		5 557	Yhteensä		5 557

Täydennä tämä sarake "Tase 31.12.20X7" käyttäen 30.12.20X7 lukuja, joita täydennät vienneillä a-g.

Täydennä tämä sarake "Tase 31.12.20X7" käyttäen 30.12.20X7 lukuja, joita täydennät vienneillä a-g.

Tilaa merkinnöille ja laskelmille

