

TEHTÄVÄ 40. Lexecomp

1) Liikevoitto-%

$$= \frac{\text{Liikevoitto}}{\text{Liikevaihto}} = \frac{6790}{48000} = 14,1 \%$$

2) Käyttökate-%

$$= \frac{\text{Käyttökate}}{\text{Liikevaihto}} = \frac{9290}{48000} = 19,4 \%$$

Käyttökate = Liikevoitto + Poistot ja arvonalentumiset

Liikevoitto	6790
+ Poistot	2500
= Käyttökate	<u>9290</u>

3) Oman pääoman tuotto-%

$$= \frac{\text{Voitto}}{\text{Oma pääoma keskimäärin tilikaudella}} = \frac{4990}{12104} = 41 \%$$

Voitto:

Voitto	5000
+ Tilinpäätössiirrot	-10
=	<u>4990</u>

Oma pääoma keskimäärin:

	20X1	20X0	ka.
Taseen oma pääoma	13900	9900	
+ Poistoero (-verot 20%)	128	72	
+ Verotus per varaukset (-verot)	72	136	
= Oikaistu oma pääoma	14100	10108	<u>12104</u>

4) Sijoitetun pääoman tuotto-%

$$= \frac{\text{Voitto + Rahoituskulut}}{\text{Sijoitettu pääoma keskimäärin tilikaudella}}$$

$$= \frac{4990 + 900}{19899} = \underline{\underline{30 \%}}$$

Sijoitettu pääoma = Taseen loppusumma - korottomat erät

	20X1	20X0	ka.
Taseen loppusumma	30000	22000	
- Ostovelat	-3100	-2600	
- Muut velat	-400	-300	
- Siirtovelat	-3200	-2500	
- Poistoeron verovelka (20%)	-32	-18	
- Verotusper. varausten verovelka	-18	-34	
= Sijoitettu pääoma	23250	16548	<u>19899</u>

5) Kokonaispääoman tuotto-%

$$= \frac{\text{Voitto + Rahoituskulut + Verot}}{\text{Kokonaispääoma}}$$

$$= \frac{4990 + 900 + 1300}{26000} = \underline{\underline{28 \%}}$$

Kokonaispääoma = Taseen loppusumma keskimäärin tilikaudella

	20X1	20X0	ka.
Taseen loppusumma	30000	22000	<u>26000</u>

6) Omavaraisuusaste-%

$$= \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Koko pääoma}}$$

$$= \frac{14100}{30000} = \underline{\underline{47 \%}}$$

Koko pääoma = Taseen loppusumma

7) Suhteellinen velkaantuneisuus

$$= \frac{\text{Taseen velat}}{\text{Liikevaihto}}$$

$$= \frac{7150+8700+32+18}{48000} = \underline{\underline{33 \%}}$$

8) Gearing

$$= \frac{\text{Korollinen vieras pääoma - Rahat ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma}}$$

$$= \frac{9150-900}{14100} = \underline{\underline{59\%}}$$

Korollinen vieras pääoma:

+ Pitkäaikainen vieras pääoma	7150
+ Korolliset lyhytaikaiset velat	2000
= Korollinen vieras pääoma	<u>9150</u>

9) Quick ratio

$$= \frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$$

$$= \frac{8600 + 900}{8750} = \underline{\underline{1,1}}$$

10) Current ratio

$$= \frac{\text{Vaihtuvat vastaavat}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$$

$$= \frac{7040 + 8600 + 900}{8750} = \underline{\underline{1,9}}$$

Lyhytaikainen vieras pääoma	8700
+ Poistoeron verovelka	32
+ Verotusper. varausten verovelka	18
= Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	<u>8750</u>

11) Käyttöpääoma

= Vaihto-omaisuus + Myyntisaamiset - Ostovelat

Vaihto-omaisuus	7040
+ Myyntisaamiset	6600
- Ostovelat	-3100
= Käyttöpääoma	<u>10540</u>

Käyttöpääoma-% = Käyttöpääoma / Liikevaihto

$$= \frac{10540}{48000} = \underline{\underline{22\%}}$$

12) Myyntisaamisten kiertoaika (pv)

$$= \frac{365 \times \text{Myyntisaamiset}}{\text{Liikevaihto}} = \frac{365 \times 6600}{48000} = \underline{\underline{50,2 \text{ pv}}}$$

13) Ostovelkojen kiertoaika (pv)

$$= \frac{365 \times \text{Ostovelat}}{\text{Ostot} + \text{Ulkopuoliset palvelut}}$$
$$= \frac{365 \times 3100}{19820} = \underline{\underline{57,1 \text{ pv}}}$$

14) Vaihto-omaisuuden kiertoaika (pv)

$$= \frac{365 \times \text{Vaihto-omaisuus}}{\text{Liikevaihto}}$$
$$= \frac{365 \times 7040}{48000} = \underline{\underline{53,5 \text{ pv}}}$$