

Kontrolloppgaver

7 Økonomi

Oppgave 1

- a) Petter har 28 000 kr i fast månedslønn. Det svarer til 190 kr per time. Han får 50 % tillegg for overtid på hverdager og 100 % tillegg for overtid i helger. Petter har et prosentkort og skal betale 41 % i skatt. En måned har Petter 16 timer overtid på hverdager og 8 timer overtid i helger. Petter betaler 2 % i pensjonsinnskudd og 1,5 % i fagforeningskontingent.
- 1) Hvor stor er lønna til Petter denne måneden?
 - 2) Hvor mye får han utbetalt denne måneden?
- b) 1) I fjor tjente Petter 312 000 kr medregnet 32 000 kr i feriepengar.
Hvor mye for Petter utbetalt i feriepengar i år?
- 2) Hva var årslønna til Petter utenom feriepengar for to år siden?
- c) Petter setter inn 15 000 kr på en bankkonto i begynnelsen av januar. Kontoen har en årsrente på 3,5 % og den står urørt i flere år.
Hvor mye har Petter på kontoen etter akkurat 3 år?

Oppgave 2

Lise bor på hybel og studerer til arkitekt. Hun har et deltidsarbeid ved siden av studiene. For å få oversikt over økonomien fører hun et personlig regnskap for hver måned.

Hun lager først et budsjett for måneden og legger deretter inn de tilhørende regnskapstallene.

Vi skal nå se på tallene for november.

Hun får 6000 kr per måned i lån og stipend. Foreldrene støtter henne normalt med 2500 kr per måned.

I november regnet hun med å tjene omtrent 2600 kr på deltidsarbeidet. I november regnet Lise med disse utgiftene:

Leie av hybel:	3800 kr
Mat:	1800 kr
Klær:	1200 kr
Reise:	450 kr
Telefon:	600 kr
Diverse:	2000 kr

Her er inntektene og utgiftene hennes i november:

1.11.	Får 6000 kr i lån og stipend
1.11.	Får 2800 kr i støtte fra foreldrene
2.11.	Hybelleie 3800 kr
3.11.	Mat 380 kr og blekkpatron 320 kr
5.11.	Genser 540 kr
7.11.	Mat 220 kr og telefon 250 kr
8.11.	Bukse 390 kr og jakke 450 kr
9.11.	Drosje 220 kr og busskort 450 kr
10.11.	Lønn 3000 kr og diverse 420 kr
12.11.	Mat 375 kr og strømper 140 kr
15.11.	Diverse 150 kr
18.11.	Mat 350 kr og telefon 250 kr
21.11.	Reiser 120 kr
23.11.	Mat 160 kr og bukse 490 kr
25.11.	Diverse 375 kr
28.11.	Mat 490 kr

I tillegg har Lise en pengebeholdning på 350 kr per 1. november.

- a) Hent fram regnearket «Stort regnskap» fra Sinus-sidene på nettet. Fyll ut alle de fire tabellene.
- b) Lise vurderer å kjøpe en ny vinterjakke til 1290 kr den 30. november.
Vurder om hun bør kjøpe denne jakka på dette tidspunktet.

Oppgave 3

- a) Arnulf låner 1,2 millioner kroner til kjøpt av ny leilighet i Sinusbanken. Lånet er et annuitetslån og skal nedbetales med en termin i året over 25 år. Med 4 % rente per år blir terminbeløpet 76 814 kr.
 - 1) Finn ved regning hvor mye han betaler i rente og avdrag det første året?
 - 2) Hva er restlånet rett etter den første nedbetalingen på lånet?
 - 3) Hent fram regnearket «Annuitetslån» fra Sinus-sidene og lag en nedbetalingsplan for lånet.

- b) Vibeke låner 72 000 kr til kjøp av ny bil i Sinusbanken. Lånet er et serielån og skal nedbetales med en termin per måned over 3 år. Renta er 0,45 % per måned eller 5,4 % per år.
 - 1) Hvor mange terminer er det i alt i låneperioden?
Hva blir det faste avdraget per måned?
 - 2) Finn ved regning hvor mye Vibeke betaler i rente den første måneden.
Hva blir det første terminbeløpet?
 - 3) Hent fram regnearket «Serielån» fra Sinus-sidene og lag en nedbetalingsplan for lånet for det første året.