

1. Hva er den månedlige renten hvis den årlige renten er 5 %. Vis utregningen.
2. Du skal velge mellom to investeringer, A og B. Investeringen A gir en samlet avkastning på 30 % i løpet av 5 år. Investeringen B gir en månedlig avkastning på 0,5 % i 5 år. Hvilken investering gir høyest månedlig avkastning? Vis utregningen.
3. Den samme oppvaskmaskinen koster \$500 USA, €450 i Frankrike, £300 i Storbritannia, og ¥100,000 i Japan.
 - (a) Hvis loven om en pris holder, hva er euro-dollar, pund-dollar, og yen-dollar valutakursene?
 - (b) Hva kan være mulige årsaker til at loven om en pris ikke holder?
4. Anta at en italiensk bank har lånt kortsiktig 400 millioner euro og 100 millioner U.S. dollar og lånt ut langsiktig 300 millioner euro og 250 millioner U.S. dollar. Euro-dollar valutakursen er opprinnlig \$1.50 per euro.
 - (a) Se bort fra andre eiendeler og gjeld og plasser komponentene på riktig side i bankens balanse (balance sheet).
 - (b) Gi en gjennomgang av risikofaktorene banken står overfor.
 - (c) Hvis euro-dollar kursen endret seg til \$1.60 per euro, ville banken tjene eller tape? Begrunn svaret med utregninger.
5. Hva tror du vil være mest skadelig for økonomien: en inflasjonsrate på gjennomsnittlig 4 prosent årlig med høyt standard avvik, eller en inflasjonsrate på 7 prosent med et standardavvik nær null? Begrunn svaret.
6. Et land innen euroområdet med stadige store budsjettunderskudd og med varig høy og tiltakende gjeld som andel av BNP bryter vilkårene for en nylig inngått avtale som skal fremme finanspolitisk stabilitet. Forklar hvordan disse finanspolitiske avtalebruddene utgjør en utfordring for den Europeiske sentralbanken i form av moralsk hasard.