

Eksamen H19 - løsning (ikke OOP)

Oppgave 1

- a. 11
- b. ba
- c. ja
- d. 9
- e. 30
- f. 2
- g. 4

Oppgave 2

- a. 40
- b. 27
- c. 42
- d. 12

Oppgave 3

a.

```
def pris_inkl_frakt(varepris):  
    if varepris > 1000:  
        return varepris  
    elif varepris >= 500:  
        return varepris + 50  
    else:  
        return varepris + 80
```

b.

```
def fjern_utsolgte(handleliste, utsolgte):
    nyliste = []
    for vare in handleliste:
        if not vare in utsolgte:
            nyliste.append(vare)
        else: print(vare)
    return nyliste
```

c.

```
def samlet_vaksinasjon(krav_hvert_land):
    vaksiner = []
    for krav in krav_hvert_land:
        for vaksine in krav:
            if not vaksine in vaksiner:
                vaksiner.append(vaksine)
    return vaksiner
```

d.

```
def forkort_setning(setning, fjern):
    ny_setning = ""
    for ord in setning.split():
        if not ord==fjern:
            ny_setning = ny_setning + ord + " "
    return ny_setning

setning = "en krabbe skal en dag ut av skallet "
setning_v2 = forkort_setning(setning, "en")
setning_v3 = forkort_setning(setning_v2, "skal")

assert setning_v3 == "krabbe dag ut av skallet "
```

Oppgave 5

```
def sjekk_om_fyord(setning, fyord, synonym_liste):
    biter = setning.split()
    for bit in biter:
        for synonymer in synonym_liste:
            if bit in synonymer and fyord in synonymer:
                return True
    return fyord in biter
```