**Q1**

1. sum ( 0 to 0 ) (19 nCr x) \* (.22)^x \* (1- 0.22)^(19-x)
2. sum (24 to 24) (99 nCr x) \* (.22)^x \*(1-.22)^(99-x)
3. Samma svar som a) (I detta fall)

**Q2**

1. Help table low med given medel och standard.
2. Help table low med samma värden men Sdev = 2/sqrt(19)
3. Help table low P(30) – P(28.2)
4. Help table low med samma värden men Sdev = 2/(sqrt(28)

Annan metod:

**Q1**

a) gå till <http://stattrek.com/online-calculator/binomial.aspx>

sätt in andelen passagerare som tar med för mycket, antalet kontrollerade personer och det utfall som frågas efter i a) (att 3 passagerare bär för mycket i mitt fall)

b) samma hemsida som ovan, sätt in andelen passagerare som tar med för mycket, det totala antalet personer på planet och det utfall som frågas efter i b) (att 23 passagerare bär för mycket i mitt fall)

**Q2 (förtydligande)**

b) Sdev = standardavvikelse/sqrt(antal samples)