

Idag blir det
matematik



Hjälp julgransförsäljaren

**En julgransförsäljare har små granar, stora granar och plastgranar.
25 % av alla granarna är små granar. De små granarna är 30 stycken.
(25% = $\frac{1}{4}$) De stora granarna är 20 färre än plastgranarna.**

- Hur många granar har julgransförsäljaren?
- Hur många stora granar har julgransförsäljaren?
- Räcker antalet granar till oss i klassen? Hur många saknas? Hur många blir över?
- Vad kostar en julgran? Prata tillsammans i par eller mindre grupp och kom överens om pris för stora granar och för små granar.
- Vad kostar en plastgran? Prata tillsammans i par eller mindre grupp och kom överens om pris för plastgran.
- Jämför gruppernas olika priser. Kan vi bestämma klassens priser för stora granar, små granar och plastgranar? Diskutera tillsammans.
- Bestäm priset på de olika granarna. Ungefär hur mycket pengar säljer julgransförsäljaren för om han säljer alla granarna?

Facit

- 120 granar.
- 35 st.
- c–g) Diskutera tillsammans i klassen.

Förbered:

- Skriv ut nästa sida med uppgiften till alla elever i klassen.
- Lägg fram räknehäfte eller annat material där eleverna kan göra sin uträkning vid behov.



Hjälp julgransförsäljaren



En julgransförsäljare har små granar, stora granar och plastgranar. 25 % av alla granarna är små granar. De små granarna är 30 stycken. (25% = $\frac{1}{4}$) De stora granarna är 20 färre än plastgranarna.

a) Hur många granar har julgransförsäljaren?

Svar:

b) Hur många stora granar har julgransförsäljaren?

Svar:

c) Räcker antalet granar till oss i klassen? Hur många saknas? Hur många blir över?

Svar:

d) Vad kostar en julgran? Prata tillsammans i par eller mindre grupp och kom överens om pris för stora granar och för små granar.

Svar:

e) Vad kostar en plastgran? Prata tillsammans i par eller mindre grupp och kom överens om pris för plastgran.

Svar:

f) Jämför gruppernas olika priser. Kan vi bestämma klassens priser för stora granar, små granar och plastgranar? Diskutera tillsammans.

Svar:

g) Bestäm priset på de olika granarna. Ungefär hur mycket pengar säljer julgransförsäljaren för om han säljer alla granarna?

Svar:

