



- 1) En bonde säljer stora Halloweenpumpor för 85 kr/st. Om man köper fler än 10 pumpor får man 15 % rabatt på hela köpet. Klassen köper 14 pumpor. Hur mycket betalar de totalt för pumporna efter rabatten?
- 2) I Saras godispåse finns tre gånger så många hårda karameller som chokladbitar. Det finns dubbelt så många chokladbitar som kolor. Totalt har Sara 36 godisbitar. Hur många godisbitar av de olika sorterna har hon?
- 3) Annie, Eskil och Kevin har fått sina påsar fulla med godis. Eskil har dubbelt så många godisbitar som Kevin. Annie har 10 godisbitar fler än Kevin. Tillsammans har de 42 godisbitar. Hur många godisbitar har var och en?
- 4) På skolans maskerad hade 100 elever klätt ut sig. Det fanns spöken, häxor, monster och pumpor. Det fanns 23 fler spöken än häxor och dubbelt så många monster som häxor. Fem personer hade klätt ut sig till pumpor. Hur många hade klätt ut sig till häxor, spöken respektive monster?
- 5) En människa har 5 liter blod i kroppen. En vampyr kan dricka 1 dl blod per minut.
 - a) Ställ upp en funktion för hur mycket blod, y liter, som en vampyrbiten person har kvar i kroppen efter x minuter.
 - b) Efter hur många minuter är blodet slut?
- 6) Några elever ska baka pumpapajer till en halloweenfest. Receptet för en paj kräver 600 gram pumpakött. När man gröper ur en typisk Halloweenpumpa består 35 % av pumpans totala vikt av ätbart pumpakött (resten är skal, kärnor och trådar som slängs). En stor pumpa väger 4,8 kg.
 - a) Hur många gram pumpakött får eleverna ut av den pumpan?
 - b) Hur många pajer kan de baka på köttet från denna pumpa?
- 7) Till halloweenfesten säljer eleverna biljetter. Det finns två typer av biljetter: Barnbiljett: 30 kr (ingår en bit pumpapaj)
Vuxenbiljett: 50 kr (ingår en bit pumpapaj och kaffe)
Totalt såldes 120 biljetter och klassen fick in 4 200 kr.
Ställ upp en ekvation och räkna ut hur många barn- respektive vuxenbiljetter som såldes.

- 8) Alma hade dekorerat sitt rum inför Halloween. Pyntet bestod av spindlar och skalbaggar, totalt 30 stycken. Hon räknade benen på dekorationerna och kom fram till att det fanns totalt 226 ben på dekorationerna. Hur många spindlar fanns det i hennes rum?
- 9) Aston och Elly vägde sina godispåsar.
Elly sa: "Om jag hade haft 20% mer i min påse hade den ändå vägt 100 g mindre än din påse."
Aston sa: "Om jag haft 30% mindre i min påse hade jag fortfarande haft 10 g mer än du."
Hur mycket väger påsarna?
- 10) Lisa och Nisse hade lika många pumpalyktor. Då gav Nisse 3 av sina pumpalyktor till Lisa. Lisa räknade ut att produkten av antalet pumpalyktor som hon hade nu och antalet pumpalyktor som Nisse hade kvar var 27. Hur många pumpalyktor hade de från början?

Facit:

- 1) 1011,50 kr
- 2) 4 st kolor, 8 st chokladbitar och 24 st hårda karameller.
- 3) Kevin hade 8 godisbitar, Eskil 16 och Annie 18.
- 4) Det var 18 häxor, 41 spöken och 36 monster.
- 5) a) $y = 5 - 0,1x$ b) Efter 50 minuter.
- 6) a) 1680 gram b) 2 pajer
- 7) 90 st barnbiljetter och 30 st vuxenbiljetter
- 8) 23 spindlar
- 9) Ellys påse väger 375 g och Astons påse väger 550 g.
- 10) Från början hade de 6 st pumpalyktor var.