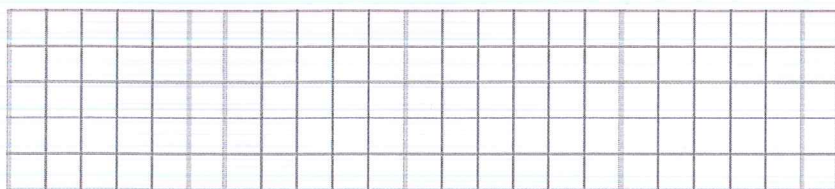


Efter avsnitt 2.1

Namn: _____



- 1** I en skål ligger ett antal plommon. Elin äter två femtedelar. Hur stor andel av plommonen finns sedan kvar i skålen?



- 2** Förläng bråken med 3.

a) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

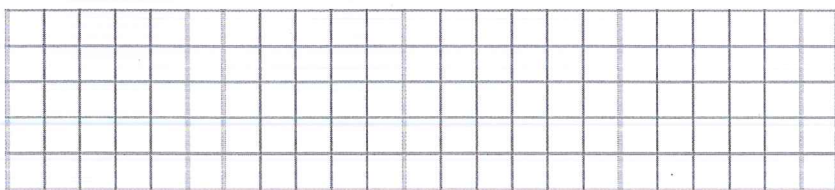
- 3** Skriv rätt tecken mellan talen. Välj mellan tecknen =, < och >.

a) $\frac{1}{2} \quad \frac{4}{8}$ b) $\frac{2}{5} \quad \frac{2}{8}$ c) $\frac{1}{3} \quad \frac{3}{9}$

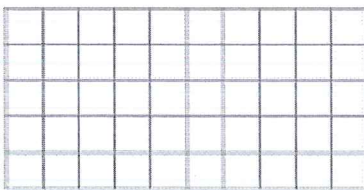
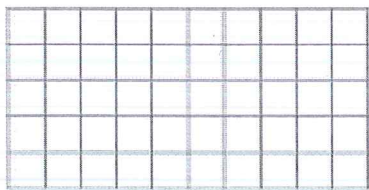
- 4** Förläng bråken så att nämnaren blir 12.

a) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ b) $\frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

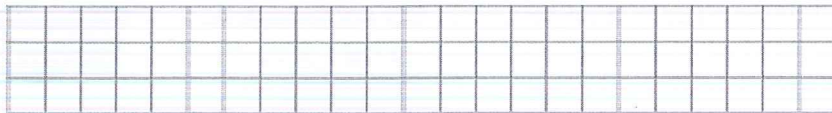
- 5** Klockan 19.45 började Adrian titta på en film. Filmen var 1 h 30 min lång. När slutade filmen?



- 6** a) $32,1 \cdot 6$ b) $38,85 - 19,7$



- 7 Rita en sträcka som är 9 cm lång.
Sätt ett kryss vid en tredjedel av sträckan.



- 8 Vilket tal är x ?

a) $1 - x = \frac{1}{4}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{x}{4} = 1$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $1 = \frac{10}{x}$

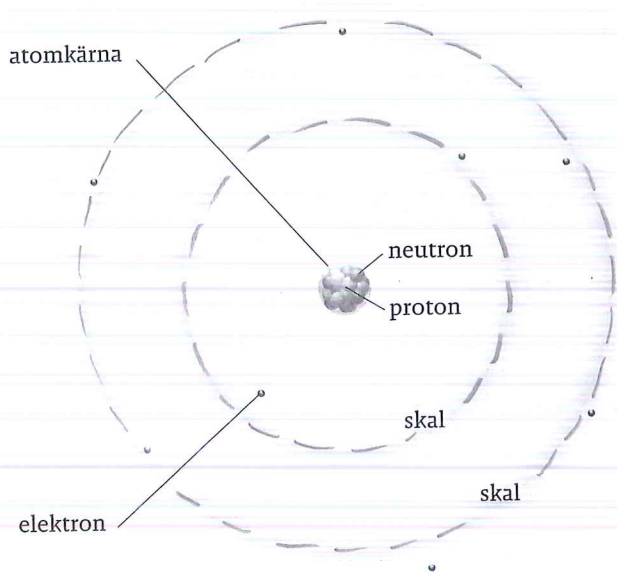
$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Veckans problem

Vilket tal saknas i talföljden?

35 33 30 26 ? 15

En atom består av tre sorters partiklar. I atomkärnan finns protoner och neutroner. Runt kärnan kretsar elektroner i en enorm fart. Det blir som ett tunna skal. Men det mesta i en atom är tomrum.



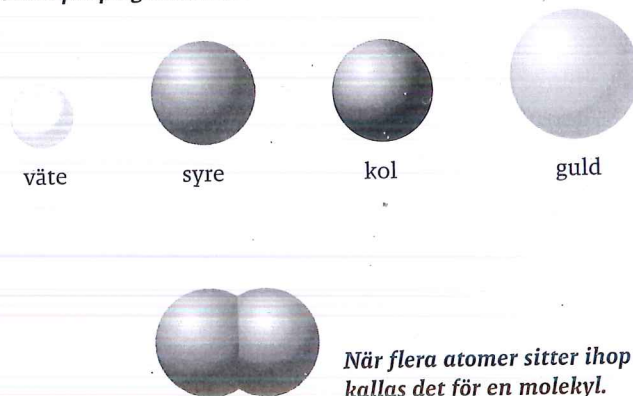
Atomer

Allt är uppbyggt av *atomer*. En atom är så liten att vi inte kan se den. Det ryms ungefär hundra-tusen miljarder atomer i ett enda litet sandkorn. Atomen har en kärna som är uppbyggd av små partiklar. Runt kärnan kretsar ännu mindre partiklar. Ämnen kan ha olika många partiklar i kärnan och det är det som avgör vilket ämne det är. Väte är den minsta atomen av alla med bara en partikel i kärnan, medan till exempel kol är mycket större och har 12 partiklar i kärnan.

Grundämnen

Ett grundämne är ett ämne som består av samma slags atomer. De vanligaste grundämnena i universum är väte och helium. Men det finns fler än hundra olika grundämnen.

Exempel på grundämnen:



När flera atomer sitter ihop kallas det för en molekyl.