

Kaffematte

Här nedanför hittar du problemlösningssuppgifter som alla har samma tema: kaffe.

1. Ett café har gjort 156 koppar kaffe latte under en dag.

En kaffekopp har storleken 50 cl. De fyller den till $\frac{6}{8}$ med kaffe. Hur mycket kaffe har gått åt till alla koppar kaffe latte?

2. Livsmedelsverket rekommenderar att gravida kvinnor ska maximalt inta 300mg koffein per dag. Om man vill dricka två koppar kaffe á 50cl, hur många procent av koppen ska man fylla med kaffe varje gång? Räkna med att 10cl kaffe innehåller 100mg koffein.

3. Ett café ska köpa in 50kg kaffe. Deras leverantör säger att de första 10 förpackningarna kaffe kostar 15kr styck, sedan går priset ner till 12kr per förpackning. Vad blir totalpriset om varje förpackning innehåller 500 gram kaffe?

4. På helgerna ökar omsättningen hos Saras Café med 250%. Om hon varje veckodag tjänar i genomsnitt 2500kr, hur mycket pengar drar hennes café in på en månad?

5. Sara börjar förbereda sina bakverk klockan 06:00 och de är klara 30 minuter innan hennes café öppnar. Det tar 1 timme att förbereda bakverken, 1 timme för jäsning och sen 30 minuter för tillagning. Vilken tid öppnar Saras café?

6. Man vill tjäna 150% mer än vad det kostar att köpa in ingredienserna till en chokladkaka på ett café. Om den totala inköpskostnaden för ingredienserna är per hel kaka 35kr, vad säljer man sedan en bit av kakan ($\frac{1}{8}$) för?