



- 3724 Några tomtenissar frågar gamle tomtedfarfar hur gammal han egentligen är. Tomtedfarfar som är lite pillimarisk säger att han är 100 år plus två tredjedelar av sin ålder. Hur gammal är tomtedfarfar?
- 3725 "Jag vill ha exakt ett kilo karameller" sa kunden.  
"Min våg är inte tillförlitlig", säger expediten, "den ena armen på vågen är längre än den andre".  
Kunden frågade då om expediten hade några blykulor och en enkilosvikt. Nu kunde kunden väga upp sitt godis. Hur gjorde hon?
- 3726 Julia har några pepparkakor i en burk. Hon lade fyra i en hög, sedan fyra i en ny hög och så vidare så långt det gick. Det blev några kakor över. Då delade hon var och en av de överblivna kakorna i sju bitar. Bitarna räckte då till några ytterligare högar med 4 småbitar i varje. Men en bit blev över. Rättvis som Julia är lät hon några av bitarna byta plats med hela kakor så att det blev exakt två hela kakor och två småbitar i varje hög. Hur många högar var det?
- 3727 Om sex pojkar använder sex skrivböcker på sex veckor och fyra flickor använder fyra skrivböcker på fyra veckor, hur många skrivböcker kommer 12 pojkar och 12 flickor att använda på 12 veckor?
- 3728 Kan man lägga fyra stycken tiokronorsmynt så att alla mynt rör vid varandra? Kan du lägga fem mynt?
- 3729 Vilket tal är det som söks?  
Det är en multipel av 3 och ligger mellan 1 och 200.  
Det är en multipel av 5, men siffran 5 finns inte i talet.  
Siffersumman är 9, men ingen siffra är 9.
- 3730 Kan du hitta den femte termen i följande serie?  
77, 49, 36, 18, ...

## Svar och kommentarer

- 3724 300 år
- 3725 Hon satte enkilosvikten på den ena skålen och placerade blykulorna på den andra så att hon fick jämvikt. Hon tog sedan bort enkilosvikten och ersatte den med karameller tills hon fick jämvikt med blykulorna.
- 3726 10 högar
- 3727 60 st
- 3728 Lägg tre mynt i en triangel och det fjärde myntet ovanpå triangeln. Kan någon av Nämnares läsare lösa problemet med 5 mynt?
- 3729 Talet 180
- 3730 8. Undersök sifferprodukten i föregående tal.