



Uppgifter som passar bra inför "nedräkningen" av vårterminen!

Det var en gång...

		1	X	2
A.	... en ekorre som samlade fem nötter varje dag. Varje natt tog en tjuv två av hans nötter. Efter hur många dagar hade ekornen 17 nötter? 1) 4 dagar X) 5 dagar 2) 6 dagar			
B.	... en elev, som var 10 % kortare än läraren. Läraren var 190 cm. Hur lång var eleven? 1) 180 cm X) 189,9 cm 2) 171 cm			
C.	... en elev, som var 10 % kortare än läraren. Eleven var 162 cm. Hur lång var läraren? 1) 180 cm X) 178,2 cm 2) 172 cm			
D.	... tre algoritmer. En var lika med noll. 1) $6 - 6 \cdot 5$ X) $5^2 - 4^2 - 3^2$ 2) $5/0$			
E.	... tre trianglar. En var omöjlig att konstruera. Vilken? 1) 5 cm, 7 cm, 12 cm X) 10 cm, 11 cm, 12 cm 2) 3 cm, 4 cm, 5 cm			
F.	... en bil som körde med hastigheten 90 km/h. På 12 min hann den 1) 7,5 km X) 10,8 km 2) 18 km			
G.	... en rätvinklig triangel med sidorna 1) 5, 5 och 10 cm x) 6, 8 och 12 cm 2) 7, 24 och 25 cm			
H.	... en koalaunge som kan äta upp löven på ett eukalyptusträd på 10 h. Hans mamma och pappa kan var och en äta dubbelt så fort. Hur lång tid skulle det ta för alla tre att äta upp alla löven? 1) 2 h X) 3 h 2) 4 h			
I.	... en gosse som hade ett lås med en tresiffrig kod. Han har glömt koden men han minns att de tre siffrorna är olika. Han minns också att om man dividerar den andra siffran med den tredje siffran och multiplicerar svaret med sig självt, så får man den första siffran. Hur många kombinationer måste Peter prova för att säkert knäcka koden? 1) 3 X) 4 2) 8			
J.	... en ekvation med lösningen $x = 4$. Vilken? 1) $2x + 8 = 0$ X) $x/0,5 = 8$ 2) $x^2 = 8$			
K.	... sju på varandra följande heltal. Summan av de tre minsta är 33. Vad är summan av de tre största talen? 1) 36 X) 42 2) 45			
L.	... en farfar, som skulle få besök av några av sina barnbarn. Han tänkte bjuda dem på en kaka men hade glömt om det var 3, 5 eller 6 barnbarn som skulle komma. I hur många lika stora bitar ska han skära upp kakan för att fördelningen ska bli rättvis oavsett om det kommer 3, 5 eller 6 barnbarn? 1) 15 X) 18 2) 30			
M.	... 18 kort. På vart och ett av korten står antingen talet 4 eller talet 5. Summan av alla tal på korten är delbar med 17. På hur många kort står det 4? 1) 4 X) 5 2) 6			