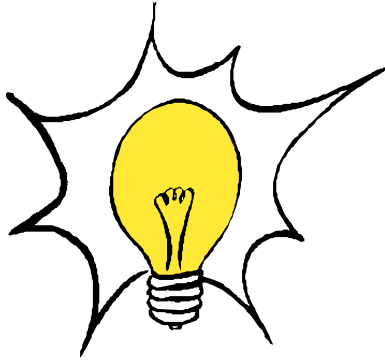




Vardagsmatematik

1. SUSANNE SPARAR 10 KR I VECKAN. HUR MYCKET BLIR DET PÅ ETT ÅR?
2. VID EN HASTIGHETSKONTROLL STOPPADE POLISEN EN BILIST SOM KÖRDE 69 KM/H. HÖGSTA TILLÅTNA HASTIGHET VAR 50KM/H. HUR MYCKET FÖR FORT KÖRDE BILISTEN?
3. VIKTORS PAPPA HADE 42 DAGARS SEMESTER. HUR MÅNGA VECKOR BLIR DET?
4. EMIL OCH HANS BROR SKULLE GÅ PÅ ISHOCKEY. DE KÖPTE TVÅ BILJETTER FÖR 98 KR. VAD KOSTADE VARJE BILJETT?
5. BOSSE HADE 265 FRIMÄRKEN I SIN SAMLING. HAN FICK ANNAS FRIMÄRKEN OCH HADE DÄREFTER 310 FRIMÄRKEN. HUR MÅNGA FRIMÄRKEN FICK HAN AV ANNA?
6. DE TRE SYSKONEN ANDERSSON VAR 20 ÅR TILLSAMMANS. DE BÅDA BRÖDERNA VAR 5 OCH 8 ÅR GAMLA. HUR GAMMAL VAR DERAS SYSTER?

7. ETT SCHACKBRÄDE HAR 8 RUTOR ÅT VARDERA HÅLLET. HÄLFTEN AV RUTORNA ÄR SVARTA OCH HÄLFTEN VITA.

A) HUR MÅNGA RUTOR ÄR DET PÅ ETT SCHACKSPEL?

B) HUR MÅNGA RUTOR ÄR SVARTA?

8. VARJE SPELARE I SCHACK HAR 16 PJÄSER.

A) HUR MÅNGA PJÄSER FINNS DET SOM MEST PÅ ETT SCHACKBRÄDE?

B) HUR MÅNGA RUTOR ÄR TOMMA OM SAMTLIGA SAMTLIGA PJÄSER ÄR UPPSTÄLLDA?

9. Tina köpte en glass tre dagar i rad. Varje glass kostade 9 kr. Tredje dagen gav hon sin bror 3 kr som hon var skyldig honom. Hur mycket pengar hade Tina gjort av med på de tre dagarna?

10. En familj använde 9 säckar potatis en vinter. Varje säck vägde 50 kg. Hur många kilo potatis använde familjen?

11. Det är 24 timmar på ett dygn. Hur många timmar är det på en vecka?

12. Sommarlovet är 10 veckor. Hur många timmar är det på ett sommarlov?

13. Anna har 30 kr. Hon köper godis för hälften.
Hur mycket kostar hennes godis?
14. Sune har en chokladkaka med 16 bitar. Han äter upp $\frac{1}{4}$ av chokladkakan. Hur många bitar har han kvar?
15. Samir är 19 år. Samir är hälften så gammal som sin pappa.
Hur gammal är Samirs pappa?
16. Anna har 300 kr. Hon handlar för $\frac{1}{3}$ av pengarna.
Hur mycket har hon kvar?
17. Buster och fyra av hans kompisar skulle på bio. Biljetterna kostade 450 kr totalt. Hur mycket kostade varje biljett?
18. Mamma stekte köttbullar. Hon hade 36 stycken i stekpannan.
Jonas fick $\frac{1}{6}$ av köttbullarna. Hur många fick han?
19. Från Nordpolen till ekvatorn är det 10 000 km. Ett varv runt jorden längs ekvatorn är fyra gånger så långt. Ungefär hur långt är det runt ekvatorn?
20. Ölandsbron är 6 072 m. Öresundsbron är 1 773 m längre.
Hur lång är Öresundsbron?
21. Den asiatiska elefanthannen väger cirka 1 500 kg mindre än den afrikanska, som väger 6 500 kg. Ungefär hur mycket väger den asiatiska elefanthannen?

22. Kokande vatten är 100 grader varmt. På solen är det 55 gånger så varmt. Hur varmt är det på solens yta?

O.B.S. Lite svårare tal!

23. Den ena faktorn är 18 och den andra faktorn är hälften så stor. Hur stor är produkten?

24. Hur mycket är kvoten om täljaren är 45 och nämnaren är 5?

25. Den ena termen är 150. Vilken är den andra termen om summan är 300?

26. Stig är 15 år och hans farmor är fyra gånger så gammal. Hur gammal är Stigs farmor?

27. Vilmer är 15 år och väger 63 kg. När han var 6 år vägde han en tredjedel av vad han väger i dag. Hur mycket vägde Vilmer som 6-åring?

Hur mycket pengar har de?

28. Bengt har två 100-lappar, en 50-lapp, tre tior och fyra enkronor.

29 Arne har nio 1 000-lappar, en 500-lapp fyra 100-lappar, sex 20-lappar och fjorton 1-kronor.

30. Berith har tjugo 5-kronor, tio 50-öringar, tjugo 20-lappar och tre 500-lappar.

31. Per har sju 1-kronor, tio 5-kronor, tjugo 50-öringar och fyra 20-lappar.

Multiplikation med 10, 100 och 1000.

Multiplikation med 10 $10 \times 5 = 50$ lägg till 1 nolla

Multiplikation med 100 $100 \times 5 = 500$ lägg till 2 nollor

Multiplikation med 1000 $1000 \times 5 = 5000$ lägg till 3 nollor

Multiplikerar man med 10 flyttar man decimalen ett steg till höger, med 100 två steg till höger och med 1000 tre steg till höger.

32. En schampoflaska kostar 32,50 kr. Vad kostar 10 flaskor?

33. En tandborste kosta 9,95 kr. Vad kostar 100 tandborstar?

34. En spik kostar 0,45 kr. Vad kostar 1000 spik?



När vi multiplicerar ett decimaltal med 10, 100 eller 1000, flyttar vi decimaltecknet åt höger 1, 2 eller 3 steg.

Multiplikation med 10 $10 \times 9,95 = 99,5$ 1 steg till höger

Multiplikation med 100 $100 \times 9,95 = 995$ 2 steg till höger

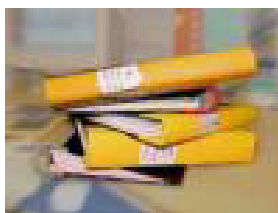
Multiplikation med 1000 $1000 \times 9,95 = 9950$ 3 steg till höger

Lös följande uppgifter med huvudräkning. Skriv svaren direkt!

34. a) $10 \times 36 =$ b) $100 \times 12 =$ c) $10 \times 2,5 =$
d) $100 \times 0,85 =$ e) $1000 \times 13 =$ f) $10 \times 25,6 =$
g) $1000 \times 0,085 =$ h) $0,2 \times 100 =$ i) $100 \times 0,125 =$

35. En skola köper 1000 pennor för 2,28 kr/st och 100 pärmar för 16,80 kr/st. Vad kostar

- a) pennorna b) pärmar?.....



36. Hur länge håller a) "På spåret på"? b) "Kulturnyhetera"?

c) "Gomorrön Sverige"?

37. Hur många timmar håller sändningarna på i SVT1?

SVT1

- 06.00 Gomorrön Sverige
- 09.30 Zulu
- 10.00 Ed Stone is Dead
- 10.30 Gymnasievalet
- 11.00 Sändningsuppehåll
- 12.00 Rapport
- 12.05 På spåret
- 13.05 Sändningsuppehåll
- 14.30 Matiné: Mannen som visste för mycket
- 16.00 Rapport
- 16.10 Gomorrön Sverige
- 17.00 Plus
- 17.30 Krokodill
- 18.00 Bolibompa
- 18.01 Linus i Svingen
- 18.30 Hjärnkontolet
- 19.00 Sökandet efter Skattekammarön
- 19.25 Anslagstavlan
- 19.30 Rapport
- 20.00 Packat & klart
- 20.30 Cityfolk
- 21.00 Gossip
- 23.10 Rapport
- 23.20 Kulturnyhetera
- 23.30 Uppdrag granskning
- 00.30 Sändning från SVT 24
- 06.00 Sändningsuppehåll



38. Om jag reser elva minuter över ett från Göteborg när är jag då på Luleå central? Hur många timmar och minuter tog resan?

39. a) Vilken resa tar längst tid? b) Hur många timmar och minuter tar den? C) När är du framme?

Du sökte efter: Göteborg Almedal - LULEÅ, Tisdag 31 januari, 2006 - Ankomsttid 10:00

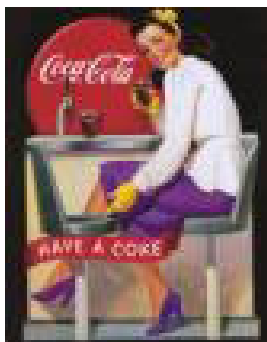
Avresa	Ankomst	Färdmedel	Byten	Restid
08:16 Göteborg Almedal	00:20⁺¹ Luleå busstation		3	16:04
13:11 Göteborg Almedal	07:40⁺¹ Luleå Central		2	18:29
14:17 Göteborg Almedal	07:40⁺¹ Luleå Central		4	17:23
16:37 Göteborg Almedal	12:47⁺¹ Luleå Central		1	20:10
18:14 Göteborg Almedal	12:47⁺¹ Luleå Central		2	18:33
19:10 Göteborg Almedal	14:50⁺¹ Luleå busstation		4	19:40
19:26 Göteborg Almedal	20:20⁺¹ Luleå busstation		4	24



40. Du och två kompisar skall hyra några filmer. En videorulle kostar 49 kr. För 105 kr. får du låna tre rullar. Vad blir det per person i de olika alternativen? Avrunda till hela kronor om det behövs.

41. Filmerna är olika långa. En film är 122 minuter. Hur många timmar och minuter är det? En annan 85 minuter. Hur många timmar och minuter är det?

42. De börjar titta på den långa filmen kl. 17.00. En av killarna skall vara hemma kl. 20.00. Hinner han se filmen och vara hemma i tid? Det tar 15 min. att ta sig hem.



43. De köper två Coca Cola light som kostar 20 kr. st. och tre chipspåsar som kostar 16 kr st. Hur mycket får de betala för Colan och chipspåsarna totalt? Vad blir det om de delar lika? Avrunda till hela kronor.

44. Johan och hans tjej, Linda, skall åka till Paris. Vad kostar biljetterna för de två? Vad heter flygplatsen i Paris? Hur lång tid tar hemresan?

45. Ingår flygskatten i priset? Vad kostar den?

1

1.317 SEK med SAS

Utresa tisdag, 14 februari 2006

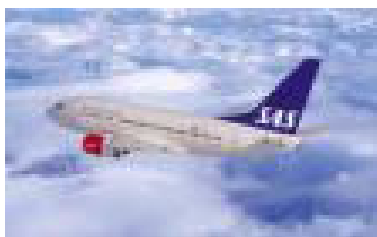
Välj	Avg.	Ank.	Flight	Från	Till	Kommentar	Restid
	17:55	20:30	SK0579	Arlanda	Charles De Gaulle		2h 35m

Hemresa tisdag, 21 februari 2006

Välj	Avg.	Ank.	Flight	Från	Till	Kommentar	Restid
	17:55	20:25	SK0572	Charles De Gaulle	Arlanda		2h 30m

1 vuxen à 1.317 SEK per person.

Summa: 1.317 SEK (för 1 person(er) inkl. flygskatt 342 SEK)



46. Kalle och hans kompis Nisse skulle åka till Scandinavium och se på hockey. Bussen gick 17.50 och kostade 45 kr per man ner till Göteborg.

Inträdet gick på 175 kr per person. I en av pauserna köpte de varm korv med bröd. 12 kr st. och var sin cocolaburk a' 10 kr. V. Frölunda vann i "sudden death" med 3-2. Ordinarie matchtid är 3 x 20 min. Klockan 21.50 var de i Kungälv igen.

Vad kostade bussresan t/r?

Vad kostade inträdet för båda?

Vad kostade cocacola och korv för båda?

Hur länge varar en hockeymatch, effektiv tid?

Hur mycket pengar hade de gjort slut på, totalt, denna dag?

Hur länge hade de varit borta från Kungälv?

Extrafråga: vad betyder "sudden death"?



