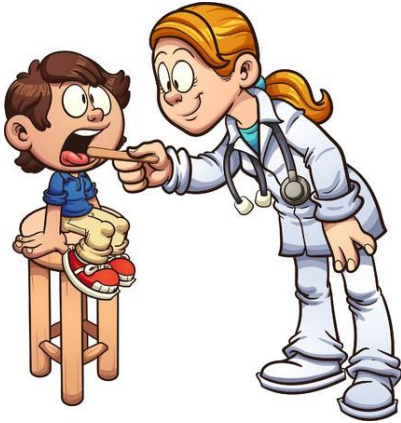


1.



Syster Sara ska undersöka alla elever från 3 skolor. Den första skolan har 242 elever, den andra hälften så många och den tredje 17 elever fler än den första. Hur många elever undersöker Sara?

Svar: _____

skolmagin.store/lena

2.



Edvin och Hannah bygger en snögubbe. Den största snöbollen blir 80 cm hög, den andra 20 cm mindre och den tredje ytterligare 15 cm mindre än den andra. Hatten är 30 cm hög. Hur hög blir snögubben sammanlagt?

Svar: _____

skolmagin.store/lena

3.



Viktor är snickare. Han håller på att snickra en lekstuga. Till varje bräda använder han 8 spikar. Hur många brädor kan han spika upp om han har 4 lådor med 170 spikar i varje?

Svar: _____

skolmagin.store/lena

4.



Leo och Jonny har fått nytt jobb. Första dagen hinner de tömma 8 soptunnor. Nästa dag dubbelt så många o.s.v. Hur många dagar tar det innan de klarar att tömma de 128 stycken de är tänkt att hinna med?

Svar: _____

skolmagin.store/lena

5.



Karim och Moa rastar hunden Zero 25 minuter varje dag. Hur lång tid (timmar och minuter) rastar de hunden på en vecka?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

6.



Svante, Olga och William tävlade om vem som orkade springa längst. Svante sprang 1758 m, Olga 1 km 785 m och William 17832 dm. Vem sprang längst?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

7.



Veras är 6 år. Veras mamma är 32 år. Hur gammal är Vera när hon är hälften av sin mammas ålder?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

8.



Elsa, Sara och Viktor hoppar hage. Tillsammans får de 66 poäng. Elsa får hälften av poängen, Sara får en tredjedel av det som är kvar. Hur många poäng får Viktor?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

9.



Sofie och Hugo bygger sandslott med murar runt. Till slottet går det åt 5 hinkar sand och till muren 4. När de är klara har de använt 54 hinkar sand. Hur många sandslott har de byggt?

Svar: _____

skolmagin/store/lena

10.



Martin är frisör. En av hans kunder har kort hår idag, 25 cm, men vill spara det långt. Håret växer 5 cm varje månad, men Martin måste klippa av 2 cm i topparna var tredje månad. Hur många månader tar det innan håret blivit 6 l cm?

Svar: _____

skolmagin/store/lena

11.

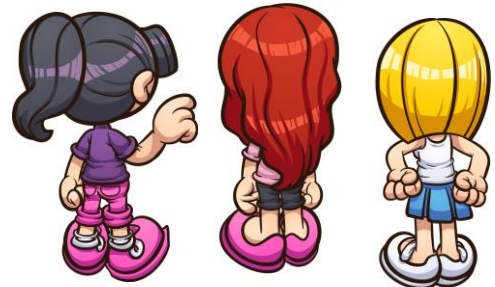


Ola har ätit alldeles för mycket godis. Tidigare idag var Ola på affären och såg då att man kunde köpa 1 kg lösgodis för bara 59,50 kr. Ola passade på att köpa en stor påse godis som vägde 7 hg. Hur mycket fick Ola betala?

Svar: _____

skolmagin/store/lena

12.



Fia, Klara och Petra mäter håret. Fias hår är 0,54 m. Klaras hår är 320 mm och Petras 48 cm. Vem har det längsta håret?

Svar: _____

skolmagin/store/lena

13.



Det här är Johan. På hans restaurang kan man välja mellan 4 förrätter, 5 varmrätter och 4 efterrätter. På hur många sätt kan man välja en 3-rätters middag?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

14.



Noa, Vera och Liam spelar i skolorkestern. Om 2 veckor ska de ha en konsert och de behöver öva mycket. Noa övar 30 min. varje kväll, Vera 45 min. varannan dag och Liam 2 timmar 2 gånger i veckan. Vem övar mest?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

15.



Melvin, Britta och Jasmin leker med sina snurror. Melvin klarar av att få sin snurra att sno 1,14 min. Brittans snurra sno i 82 sek. Jasmins snurra sno 19 sekunder längre än Melvins. Hur länge sno de tre snurrorna sammanlagt?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

16.



Jesper sover 55 timmar på en vecka. Under vardagarna (mån-fre) sover han 7,5 timme/natt. På lördagar sover han 9 timmar. Hur många timmar sover han på söndagarna?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

17.



Billy rånar en bank. Hans byte blir 3780 kronor, men ganska snabbt blir Billy tillfångatagen. Då fattas det plötsligt en bunt med 40 st. 20-kronorssedlar. Hur mycket finns kvar av rånbytet?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

18.



Iris och Rikard hoppar bock. Iris börjar hoppa och sedan hoppar de varannan gång. Hoppen blir 75 cm långa. Efter 8,25 meter slutar de. Vem gjorde det sista hoppet?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

19.



Häxan Helga har bråttom till Blåkulla. Hon ska vara där exakt kl. 16.15 och nu är klockan redan 12.40. Flygturen tar 3 timmar. Innan hon ska flyga iväg ska hon äta, som tar 15 minuter och byta klänning, som tar 10 minuter. Hinner hon i tid? Vilken tid kommer Helga dit?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

20.



Rune städar på en skola. Han ska städa 2 klassrum. Det första klassrummet tar 15 minuter att städa. Det andra klassrummet är dubbelt så långt och dubbelt så brett som det första. Hur lång tid tar de båda rummen att städa?

Svar: _____

skolmagnu/store/lena

21.



Kungen av Danmark älskar sina blommor. Varje vecka vattnar han dem. Han har en stor vattenkanna som rymmer 1,2 l. Den fyller han till $\frac{2}{3}$ med vatten. Hur många dl är det?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

22.



Omars orm är lång. Du kan bara se en fjärdedel av ormen. I korgen gömmer sig 225 cm av kroppen. Hur lång är ormen?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

23.



Tosse tränar ett basketlag. De börjar träningen 18.30 med ett pepp-snack i 20 minuter och sedan spelar de i en timme och 15 minuter. Träningen avslutas med nedvarvning i 10 minuter. Viken tid är träningen slut?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

24.



Sam är 6 år. Hans pappa är 5 gånger så gammal. Hur gammal är pappan när Sam är 15 år?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

25.

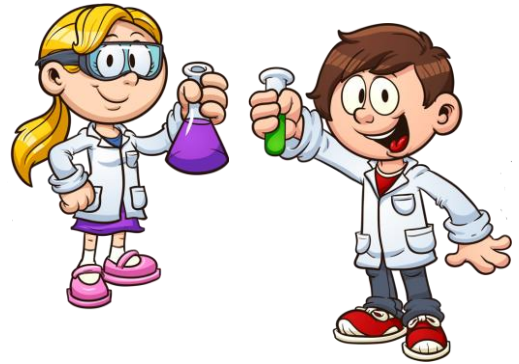


Tomtens säck ska packas inför julafonen. Han ska besöka 9 städer, och i varje stad 22 barn. Alla barn ska få 3 paket var. Hur många paket har tomten i säcken?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

26.



Hellen och Lasse arbetar i ett laboratorium. Lasses provrör rymmer 12 cl. Hellen's flaska rymmer 6 dl. Hur många provrör till skulle Lasse behöva för att få lika mycket vätska som Hellen?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

27.



Fanny och Alvin är storläsare. Fannys bok har 224 sidor och den läser hon ut på en vecka. Alvins bok har 434 sidor. Alvin läser ut sin bok på två veckor. Vem utav de läser flest sidor i genomsnitt per dag?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

28.



Sierskan Sibylla spår om framtiden i sin spåkula. På en marknadshelg (fre-sön) fick hon in 1500 kronor. Hon hade 25 besökare per dag. Hur mycket kostade ett besök hos Sibylla?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

29.

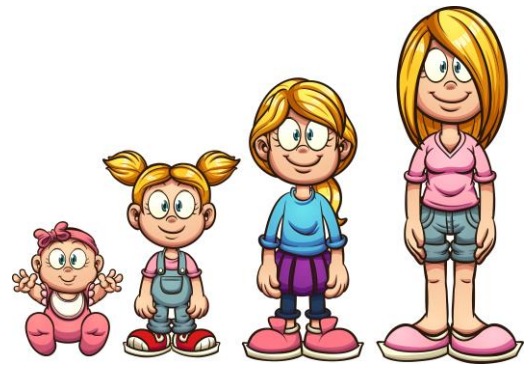


Maximus tyckte att han hade en rustning som var alldeles för tung. På kvällen bytte han om till nattskjorta. Rustningen vägde 9 kg, hjälmen 12 hg och sandalerna 326 g. Nattskjortan vägde bara 748 g. Hur stor var viktskillnaden mellan dag och natt?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

30.



Familjen Kvist har 4 döttrar. Alla älskar de att sjunga. Ellen, som är yngst, kan 5 låtar. Ester, som är näst yngst, kan 37 låtar ytterligare. Erika, som är äldst kan 96 fler låtar än Ester. Så återstår Elli. Hon kan hälften så många låtar som Erika kan. Hur många låtar kan de 4 systrarna sjunga?

Svar: _____

skolmagi.nu/store/lena

Hoppas du gillar mina problemlösningsskort ☺

Du får gärna dela med dig av materialet till dina kollegor/vänner.

Du får inte ändra/kopiera materialet och kalla det för ditt.

Du får inte heller lägga ut mitt material på andra sidor utan min tillåtelse.

Lägger du ut foton på Instagram när ni använder materialet vore det kul om du taggade mig ([lena_pedagog](https://www.instagram.com/lena_pedagog)).

Om du funderar över något eller skulle hitta något fel i materialet så kontakta mig via mail: lenasu62@gmail.com



FACIT

1. 622 elever $(242+121+242+17=622)$
2. 2 15 cm $(80+60+45+30=215)$
3. 85 brädor $(4 \times 170=680 \quad 680/8=85)$
4. 5 dagar $(8, 16, 32, 64, 128)$
5. 2 h och 55 min. $(7 \times 25=175 \quad 175 \text{ min}=2\text{h och } 55 \text{ min})$
6. Olga $(\text{Svante } 1758 \text{ m, Olga } 1785 \text{ m, William } 1783,25 \text{ m})$
7. 26 år $(\text{Vera } 6+20=26 \quad \text{Mamma } 32+20=52 \quad 52/2=26)$
8. 22 p. $(\text{Elsa } 66/2=33 \text{ p, Sara } 33/3=11 \text{ p, Viktor } 1 \times 2=22 \text{ p})$
9. 6 slott $(5+4=9, 54/9=6)$
10. 8 mån. $(25+5+5+5-2+5+5+5-2+5+5=61)$
11. 4 1,65 kr $(59,50/10=5,95 \quad 5,95 \times 7)$
12. Fia $(\text{Fia } 54 \text{ cm, Klara } 32 \text{ cm, Petra } 48 \text{ cm})$
13. 80 sätt $(4 \times 5 \times 4)$
14. Liam $(\text{Noa } 7 \text{ h, Vera } 5 \text{ h och } 15 \text{ min, Liam } 8 \text{ h})$
15. 249 sek/4 min. och 9 sek $(\text{Melvin } 74 \text{ sek} + \text{Britta } 82 \text{ sek} + \text{Jasmin } 74 \text{ sek} + 19 \text{ sek}=249 \text{ sek})$
16. 8,5 h $(5 \times 7,5=37,5 \quad 55-37,5=17,5 \quad 17,5-9=8,5)$
17. 2980 kr $(40 \times 20=800 \quad 3780-800=2980)$
18. Iris $(8,25/0,75=11 \quad \text{I, R, I, R, I, R, I, R, I, R, I})$
19. 16.05 Ja, hon hinner $(12.40+3 \text{ h}=15.40 \quad 15.40+15 \text{ min}=15.55 \quad 15.55+10 \text{ min}=16,05)$
20. 1 h och 15 min $(15 \text{ min}+4 \times 15 \text{ min}=75 \text{ min}=1 \text{ h } 15 \text{ min})$
21. 8 dl $(1,2 \text{ l}=12 \text{ dl. } 12/3=4 \quad 4 \times 2=8)$
22. 300 cm/3 m $(225/3=75 \quad 4 \times 75=300)$
23. 20.15 $(20 \text{ min}+75 \text{ min}+10 \text{ min}=105 \text{ min}=1 \text{ h } 45 \text{ min. } 18.30+1.45=20.15)$
24. 39 år $(6 \times 5=30 \quad 15-6=9 \quad 30+9=39)$
25. 594 paket $(9 \times 22=198 \quad 198 \times 3=594)$
26. 4 provrör till $(6 \text{ dl}=60 \text{ cl } 60/12=5 \quad 5-1=4)$
27. Fanny $(224/7=32 \quad 434/14=31)$
28. 20 kr $(25 \times 3=75 \quad 1500/75=20)$
29. 9778 g/9 kg 7 hg 78 g $(9000+1200+326=10526 \quad 10526-748=9778)$
30. 254 låtar $(5+37=42 \quad 96+42=138 \quad 138/2=69 \quad 5+42+138+69=254)$