

Facit Överslagsräkning
med lösningsförslag

- | | | |
|-------|-----------|---------|
| 1. 80 | 7. 800 | 13. 5 |
| 2. 45 | 8. 200 | 14. 8 |
| 3. 50 | 9. 65 000 | 15. 450 |
| 4. 10 | 10. 270 | 16. 60 |
| 5. 16 | 11. 50 | 17. 10 |
| 6. 70 | 12. 30 | 18. 5 |

19. Antag: sommarlov 10 veckor = 70 dagar
Glasspinne kostar 10 kr

$$\begin{aligned} \text{Glass } 70 \bullet 10 \text{ kr} &= 700 \text{ kr} \\ \text{Fika } 10 \bullet 4 \bullet 25 \text{ kr} &= 1000 \text{ kr} \\ \text{Summa: } 700 \text{ kr} + 1000 \text{ kr} &= 1700 \text{ kr} \end{aligned}$$

Svar: 1500 –
2000 kr

20. Mjölk ca 6 kr Limpa ca 20 kr
Falukorvsring 30 kr Smör 20 kr
Stefan handlar $2 \bullet 6 \text{ kr} + 30 \text{ kr} + 20 \text{ kr} + 20 \text{ kr} = 82 \text{ kr}$

Svar: ca 80 kr

21. Lösning 1: 9 timmar per natt ger 63 timmar per vecka
 $52 \bullet 63 \approx 50 \bullet 60 = \underline{3000}$

Lösning 2: Avrunda 9 timmar till 10 timmar och 365 dagar till 350
 $10 \bullet 350 = \underline{3500}$

Lösning 3: Avrunda 365 dagar till 400
 $9 \bullet 400 = \underline{3600}$

Svar: 3000 -
3600 timmar

(Exakt svar: 3285 timmar)

22. Svaret kan variera mellan 150 kr – 500 kr
Rimliga antaganden och redovisning av lösningen är det viktiga här

23. En månad heltid ca 160 - 180 timmar
 $160 \bullet 30 \text{ kr} = 4800 \text{ kr}$
 $180 \bullet 30 \text{ kr} = 5400 \text{ kr}$
Svaret bör hamna i närheten av 5000 kr

Svar: ca 5000 kr

24. Avrunda 1570 kr till 1500 kr och 52 veckor till 50
 $\frac{1500}{50} = 30$

Svar: ca. 30 kronor

25. 4,7 km 2 ggr/vecka ger ca 10 km/vecka. Avrunda antal veckor till 50
 $50 \bullet 10 \text{ km} = 500 \text{ km} = 50 \text{ mil}$

Svar: ca 50 m