

1546

Han läs er $\frac{10 \text{ min}}{50 \text{ sidor}} = 1,8 \text{ min/sida}$

Tiden: $1,8 \cdot 420 = 756 \text{ min} = 12,6 \approx 13 \text{ timmar}$

1547

Kilopriset: $\frac{67,32}{0,765} = 88 \text{ kr/kg}$

Ostskivmas pris $88 \cdot 0,015 = 1,32 \text{ kr}$

1548

Volymer $0,33 \cdot 20 = 6,6 \text{ liter}$

Literpriset $\frac{39}{7,6} = 5,13 \text{ kr/liter}$

1549

a)

$$\begin{array}{r} 207 \text{ g} \quad \text{burk} + 100 \text{ tabletter} \\ - 132 \text{ g} \quad \text{burk} \\ \hline \end{array}$$

$75 \text{ g} \sim 100 \text{ tabletter}$

$0,75 \text{ g} \sim 1 \text{ tablett}$

$0,75 \text{ g} = 750 \text{ mg}$ inte samat

b)

56 tabletter väger $0,75 \cdot 56 = 42 \text{ g}$

Tabletterna + burk = $42 + 132 = 174 \text{ g}$ inte samat

(Vej den sakkor $\frac{6}{0,75} = 8 \text{ tabletter}$)

1550

$5 \text{ min} = 0,083 \text{ h} = 0,00347 \text{ dagar} = 9,645 \cdot 10^{-6} \text{ år}$

$$\frac{(6855690589 - 6855689927)}{9,645 \cdot 10^{-6}} = \frac{662}{9,645 \cdot 10^{-6}} = 68636160 \approx$$

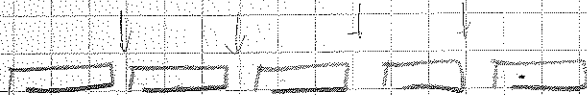
$\approx 70 \text{ miljoner för}$

1551

$$38 - 15 = 23 \text{ men vi måste lägga till } 7 =$$

$$\text{så det blir } 24$$

1552



20 min/kg och 4 fogar ut 3 st.

$$20 \cdot 4 = 80 \text{ min} = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$$

1553

$$\frac{1\,000\,000}{100} = 10\,000 \text{ sedlar ut dela ut}$$

På en 8-timmars dag blir det $60 \cdot 8 = 480$ st

$$\frac{10\,000}{480 \text{ st/dag}} = 20,8 \approx 21 \text{ dagar}$$

1554

$$\begin{array}{r} 000000 + \text{ask} \sim 280 \\ - 0000 + \text{ask} \sim 190 \\ \hline \end{array}$$

$$00 \sim 90 \text{ g}$$

$$0 \sim 45 \text{ g}$$

De väger 4 bollar 180g måste väger
asken $190 - 180 = 10 \text{ g}$

1555

$$\frac{2600}{\frac{2}{3}} = 2600 \cdot \frac{3}{2} = \frac{7800}{2} = 3900 \text{ flutor}$$

1556

$$0000 \otimes \quad 0000 \otimes \quad 0000 \otimes \quad 00 = 17 \text{ st}$$

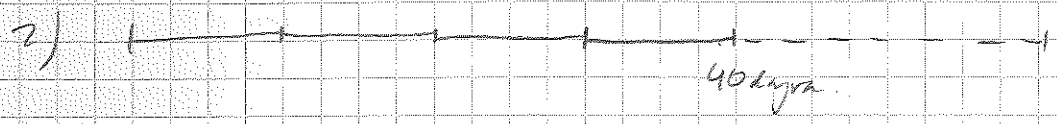
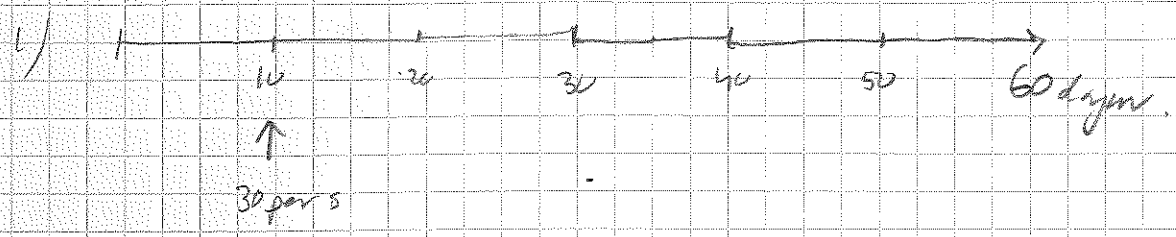
gratis gratis gratis

Här ska betala för 14 st dvs.

$$14 \cdot 59 = 826 \text{ kr}$$

Styckespriset blir då $\frac{826}{19} = 43,58 \approx 44 \text{ kr/st}$

1557



Om 30 pers jobbar i 60 dagar gör det åt $30 \cdot 60 = 1800$ persondagar

När det gått 40 dagar har det gått $30 \cdot 10 = 300$ persondagar

Då är det $1800 - 300 = 1500$ persondagar som ska göras på de 30 dagar som är kvar

dvs $\frac{1500}{30} = 50$ personer behövs.

Alltså måste man anställa 20 st

1558

Pojkm

Platku

$2x$

x

Lopare $\frac{1}{4} \cdot 2x$

$\frac{1}{2} \cdot x$

$0,5x$

$0,5x$

$$\text{Andelen lopare} = \frac{\text{delen}}{\text{delaren}} = \frac{0,5x + 0,5x}{2x + x} = \frac{1x}{3x} = \frac{1}{3}$$

1559

- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-------|
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | |
| -3 | -3 | -3 | -3 | -3 | = -15 |
| +2 | -3 | -3 | -3 | -3 | = -10 |
| +2 | +2 | -3 | -3 | -3 | = -5 |
| +2 | +2 | +2 | -3 | -3 | = 0 |
| +2 | +2 | +2 | +2 | -3 | = 5 |
| +2 | +2 | +2 | +2 | +2 | = 10 |

1560

$$138215030 = 2 \cdot 5 \cdot 13821503$$

$$\begin{array}{r} \wedge \\ 2 \quad 69107515 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \wedge \\ 5 \quad 13821503 \end{array}$$