

## Övningsprov "Mer om Tal" åk 8

1. Skriv av uppgiften och sätt ut decimaltecknet på rätt ställe i svaret.

$$73 \cdot 5,26 = 38398$$

2. Räkna ut

a)  $10 \cdot 9,04$     b)  $23,6 \cdot 100$     c)  $\frac{56}{100}$

3. Räkna ut

a)  $0,1 \cdot 92$     b)  $\frac{8}{0,1}$     c)  $\frac{12}{0,5}$

4. Vilket av uttrycken i rutan är

a) störst

b) minst

$300 \cdot 0,95$	$\frac{300}{0,96}$	$\frac{8}{1,2}$	$\frac{24}{1}$
------------------	--------------------	-----------------	----------------

5. Kilopriset för bananer var 25 kr/kg.

Vad kostade 0,7 kg?



6. Skriv talen i storleksordning

Börja med det minsta.

12	-16	-7	0,7
----	-----	----	-----

7. Räkna ut

a)  $12 - 17$     b)  $(-16) + 10$     c)  $(-8) - (-13)$

8. Räkna ut  $3^3$

9. Skriv som en potens  $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$



10. En dag sjönk temperaturen från  $5^\circ$  till  $-8^\circ$ . Hur många grader sjönk temperaturen?
11. Temperaturen var en dag  $-17^\circ$  på morgonen. På eftermiddagen hade temperaturen stigit med 9 grader. Vad var temperaturen då?
12. Olle har blandat 24 liter saft. Till hur många flaskor räcker det om varje flaska rymmer 0,3 liter?
13. Vad kostar ingredienserna till 6 portioner köttbullar?

6 portioner köttbullar	
<b>Ingredienser</b>	
600g blandfärs	60 kr/kg
$\frac{1}{2}$ dl ströbröd	1 paket som rymmer 5 dl kostar 10 kr
1 dl mjölk	8 kr/liter
1 ägg	1 paket om 6 ägg kostar 12 kr

14. Ringa in det tal som är närmast det rätta svaret

- a)  $-2,4 \cdot 3$                                       - 5,5                      - 7,4                      7,5                      12,6
- b)  $\frac{-8,9}{-2,8}$     - 6                      24                      - 3                      3

15. Skriv negativa tai i parenteserna så att likheten gäller

- a)  $( \quad ) + ( \quad ) = -18$                                       b)  $( \quad ) - ( \quad ) = 10$

16. Vad skall det stå istället för x? a)  $9^3 \cdot 9^x = 9^9$     b)  $\frac{12^7}{12^x} = 12^4$

17. Räkna ut    a)  $(-8) \cdot 2 - \frac{(-24)}{4}$                                       b)  $5^2 - 2^3 + 13^0$

18. Skriv talet  $27_{10}$  i binära talsystemet.

- 19 Skriv talet  $82_{10}$  i femsystemet.