

Matematik

Uden hjælpemidler

Test dine færdigheder når du ikke må bruge dine hjælpemidler.

Niveau B

Opgavesæt 3



Tal og algebra

1. $2916 + 365 =$ _____

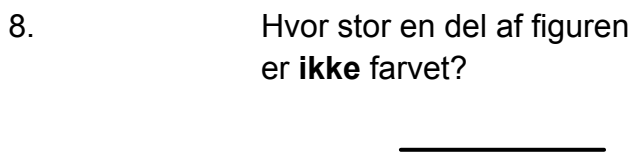
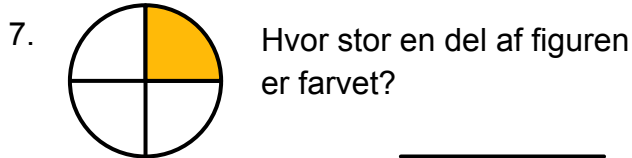
2. $723 - 399 =$ _____

3. $12 \cdot 23 =$ _____

4. $270 : 6 =$ _____

5. $9 + 5 \cdot 8 =$ _____

6. $2 \cdot (5 + 6) =$ _____



Løs ligningerne

9. $5x = 35$ $x =$ _____

10. $12x = 5x + 21$ $x =$ _____

11. $5x + 41 = 8x + 8$ $x =$ _____

12. $100 \cdot 2,95 =$ _____

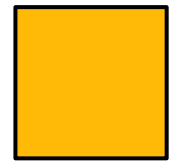
13. $43 : 10 =$ _____

14. 25 % af 800 kr er _____ kr

15. 50 % af et beløb er 175 kr.
Hele beløbet er _____ kr

Her er et kvadrat med
sidelængden 3 cm.

3 cm



16. Omkredsen af figuren er _____ cm

17. Arealet af figuren er _____ cm^2

18. $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$ _____

19. $\frac{4}{6} + \frac{1}{4} =$ _____

20. $0,25 + 0,8 =$ _____

Omskriv til decimaltal

21. $\frac{3}{4} =$ _____

22. 50 % = _____

23. 100 % = _____

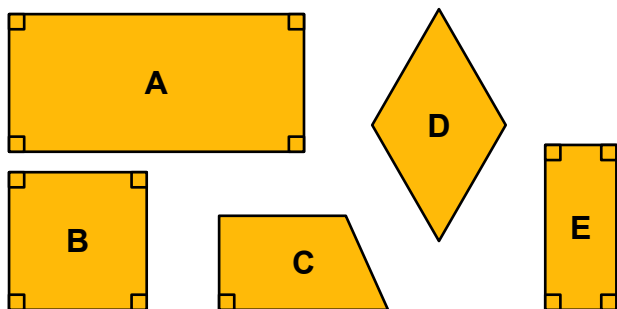
24. 125 % = _____

Sæt i rækkefølge efter størrelse (mindste først)

25. $3 \cdot 2$ 3^2 2^3 32

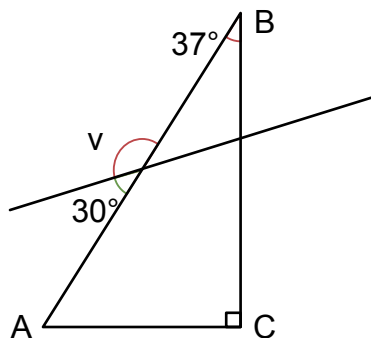
26. Gennemsnittet af 14, 12, 20 og 14 er _____

Geometri og måling



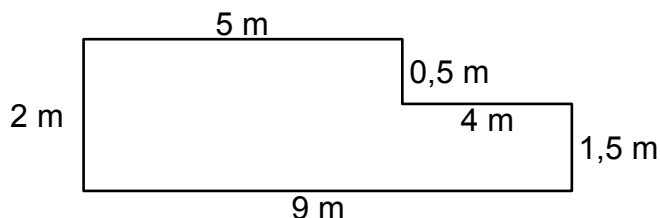
27. Hvilke af firkanterne er rektangler?

28. Hvilken af firkanterne er et trapez?



29. Størrelsen af vinkel A er _____°

30. Størrelsen af vinkel v er _____°



31. Figurens omkreds er _____ m

32. Figurens areal er _____ m²

Omskriv størrelserne.

33. 205 cm = _____ m

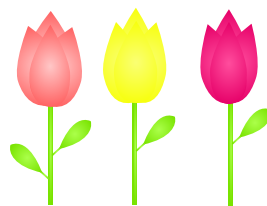
34. 1500 m = _____ km

35. 5900 g = _____ kg

36. 2,5 L = _____ dL

37. 1 m² = _____ cm²

Matematik i anvendelse



Tulipaner 3 stk

15 kr.

Morten køber 3 tulipaner. Han betaler med 100 kr.

38. Morten skal have _____ kr. tilbage.

39. Hvor mange tulipaner kan Morten købe for 105 kr.? _____ stk.

Morten cykler med en gennemsnitsfart på 15 km/t. Han har 7,5 km til sit arbejde.



40. Hvor mange minutter tager det Morten at køre på arbejde? _____ min.

41. Hvis Morten skal nå på arbejde på 20 minutter skal hans gennemsnitsfart være _____ km/t



MatematikPiloten.dk

Eksemplarfremsstilling af papirkopier/prints til undervisningsbrug er tilladt med en aftale med Copydan Tekst & Node



I Mortens familie spiser de i alt 250 gram müsli om dagen. Morten har købt en pose müsli med 2 kg.

42. I posen er der müsli til _____ dage

Morten, Anders og Thomas skal dele 6000 kr så Morten får dobbelt så mange penge som Anders og Thomas får hver.

43. Morten får _____ kr

Morten skal se en fodboldkamp på stadion. Kampen starter kl 18.15. Han skal cykle hjemmefra 20 minutter før kampen starter.

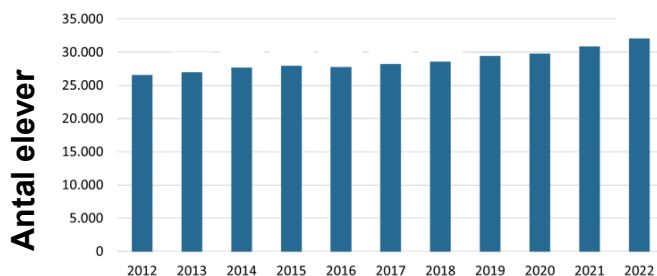
44. Morten skal køre hjemmefra kl. _____

Kampen var i alt 109 minutter.

45. Kampen slutter kl. _____

Statistik og sandsynlighed

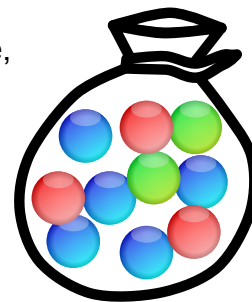
Diagrammet herunder viser hvor mange elever der går på efterskole i forskellige år.



46. I 2012 var der ca. _____ elever

47. Fra 2012 til 2022 kom der ca. _____ flere elever

I posen er der 2 grønne, 3 røde og 5 blå kugler.



48. Sandsynligheden for at Morten trækker en rød kugle er _____

49. Sandsynligheden for at Morten ikke trækker en grøn kugle er _____

50. Sandsynligheden for at Morten trækker en grøn eller blå kugle er _____

Antal rigtige

Antal ikke forsøgt

Antal forkerte

Kommentarer