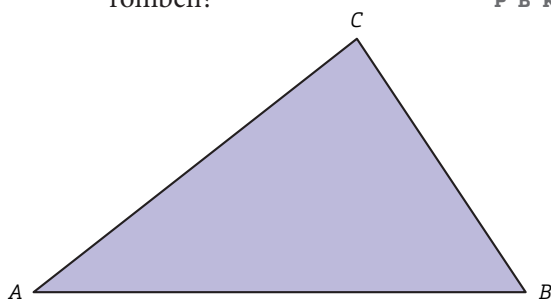
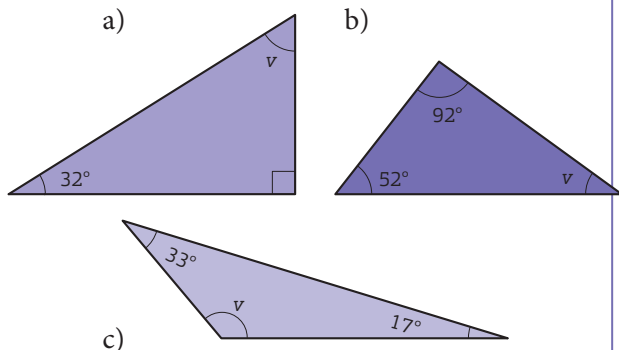


- 1 a) Mät triangelns sidor i hela och halva centimeter. Beräkna sedan omkretsen. B M K
- b) En romb har samma omkrets som triangeln. Hur långa sidor har romben? P B K



- 2 Beräkna storleken av vinkeln v . B M K



- 3 a) En cirkel har diametern 7 cm. Vilket värde stämmer bäst på cirkelns omkrets? B

14 cm 18 cm 22 cm 26 cm

- b) Motivera ditt svar. R
- 4 Hur många grader vrider du dig när du snurrar B M
- a) tre varv
- b) ett och ett halvt varv

- 5 Förklara varför en triangel inte kan ha två räta vinklar. B R

- 6 En vanlig gradskiva går bara till 180° . Förklara hur man då kan mäta en vinkel som är 270° . B M R

- 7 En karta över Stockholm är i skala 1 : 150 000. På kartan är det 6,6 cm mellan Haga slott och Drottningholms slott. B M K

- a) Hur långt är det i verkligheten?
- b) Hur stort är avståndet på en karta i skala 1 : 250 000? Avrunda till tiondel centimeter.

- 8 Människor har ungefär 100 000 hårstrån på huvudet. De växer ungefär 0,4 mm per dygn. B M K

- a) Hur många veckor tar det för ett hårstrå att växa 2 cm? Avrunda till heltal.
- b) Hur mycket växer alla hårstrån sammanlagt på ett år? Svara i hela kilometer.

- 9 Några studenter vid tekniska universitet i Luleå har byggt en bil som går 152 km på en liter bensin. Hur många deciliter bensin drar bilen per mil? Avrunda till hundra delar. P B K

- 10 På ett bageri ska man baka 1 000 semlor. I receptet står det att det behövs 6 msk (matskedar) socker till 10 semlor. 1 dl socker väger 85 g och 1 kg socker kostar 14,50 kr. Hur mycket kommer sockret till 1 000 semlor att kosta? Avrunda till tiotal kronor. L P B K

1 msk = 15 ml