**Ekstra øvelser Pythagoras’ sætning**

**Opgave 1**I en retvinklet trekant er kateterne, a = 6 cm og b = 8 cm. Find længden af hypotenusen (c)

**Opgave 2**I en retvinklet trekant er kateterne 7 og 24 cm. Find længden af hypotenusen.

**Opgave 3**I en retvinklet trekant er kateterne 12 og 16 cm. Find længden af hypotenusen.

**Opgave 4**En retvinklet trekant ABC har sidelængderne: a = 5 cm, c = 25 cm. Find længden af b.

**Opgave 5**  
En retvinklet trekant ABC har sidelængderne: b = 8 cm, c = 17 cm. Find længden af a.

**Opgave 6**  
En retvinklet trekant ABC har sidelængderne: b = 5 cm, c = 13 cm. Find længden af a.

**Opgave 7**En retvinklet trekant har en hypotenuse på 13 cm og en af kateterne på 5 cm. Find længden af den anden katete.

**Opgave 8**En retvinklet trekant har hypotenusen 15 cm og en katete på 9 cm. Find længden af den anden katete.

**Opgave 9**I en retvinklet trekant er hypotenusen 18 cm, og den ene katete er 16 cm. Find længden af den anden katete.

**Opgave 10**En retvinklet trekant har kateterne 9 cm og 40 cm. Hvad er længden af hypotenusen?