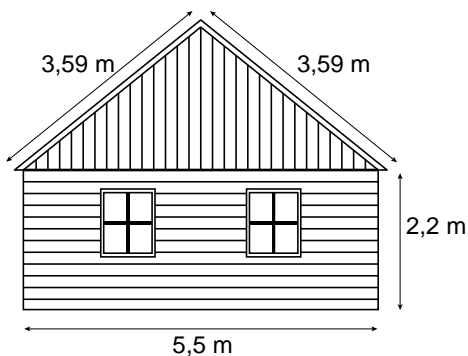


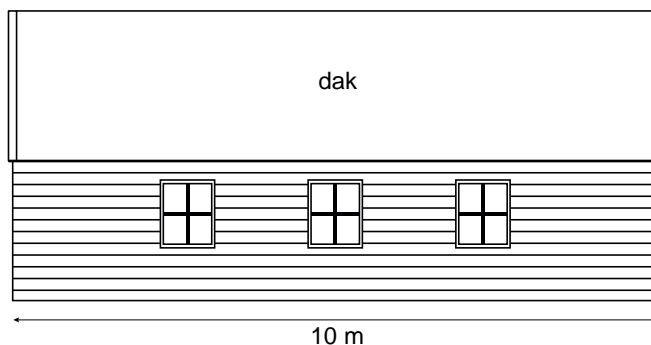
Schuur

Rob bouwt een nieuwe schuur. Hij heeft de volgende schetsen van de schuur gemaakt.

vooraanzicht:



zijaanzicht:



Rob wil het dak isoleren.

- 2p **19** Laat met een berekening zien dat de oppervlakte van het dak $71,8 \text{ m}^2$ is.
- 5p **20** In een folder leest Rob dat er per m^2 isolatie 33 m^3 gas bespaard kan worden per jaar. Verder leest hij dat één m^3 gas 20,736 eurocent kost. Het isolatiemateriaal dat Rob gaat gebruiken, kost 6,50 euro per m^2 . Rob wil graag binnen een jaar de kosten van het isolatiemateriaal terug verdienen door de vermindering van het gasverbruik.
→ Bereken of Rob dit lukt. Schrijf je berekening op.
- 5p **21** De gemeente eist dat de schuur niet hoger wordt dan 5 meter.
→ Laat met een berekening zien of de hoogte van de schuur hieraan zal voldoen.