

## Opgaver | Det skæve tårn i Pisa



Navn

### Før du læser bogen

#### Se på bogens forside.

Hvem har skrevet bogen?

---

Kom op fra stolen, og se, hvor skævt I kan stå UDEN at falde.  
Snak med din sidemakker om, hvorfor I tror, tårnet er så skævt.

#### Se på bogens bagside.

Hvad tror du, et klokketårn bliver brugt til?

---

---

---

Hvorfor er tårnet skævt?

---

---

---

## Opgaver | Det skæve tårn i Pisa

---

### Mens du læser bogen

Læs s. 4-7.

Hvad passer sammen? Tegn pile.

Pisa er en by

og hælder ca. fire grader.

Pisa er berømt for

i Italien.

Tårnet hører til katedralen i Pisa

det samme som en domkirke.

En katedral er

sit skæve tårn.

Udfyld en fakta-boks om det skæve tårn i Pisa.

Navn:

---

Dato man begyndte at bygge:

---

Vægt:

---

Højde, kort side:

---

Højde, lang side:

---

Hvor meget det hælder:

---

Mulige tegnere af tårnet:

---

## Opgaver | Det skæve tårn i Pisa

---

Læs s. 8-11.

Svar på spørgsmålene.

Hvornår blev anden etage af tårnet bygget?

---

Hvad skete der, da anden etage blev bygget?

---

---

Hvad var årsagerne til, at tårnet begyndte at hælde?

---

---

Hvor tyk er muren på tårnet ved jorden?

---

Hvor tyk er muren på toppen af tårnet?

---

**Hvad er rigtigt? Sæt X.**

JA      NEJ

Det tog næsten 200 år at bygge tårnet.

    

Det langsomme byggeri var på grund af krig.

    

Der blev bygget vildt på tårnet, hver gang krigen brød ud.

    

Det var krige mellem andre italienske byer: Lucca, Firenze og Genova.

    

Tårnet stod færdigt i 1372.

    

Der er ni etager i tårnet.

    

---

## Opgaver | Det skæve tårn i Pisa

---

### Læs s. 12-15.

Indsæt de manglende ord.

Man kommer op i tårnet ad en \_\_\_\_\_ .

Man skal gå op ad \_\_\_\_\_ trin.

Alle trin er lavet af \_\_\_\_\_ .

På \_\_\_\_\_ etage er der syv \_\_\_\_\_ .

De er meget tunge. Den største vejer \_\_\_\_\_ .

Men man ringer ikke med \_\_\_\_\_ . Der er nemlig \_\_\_\_\_ for,

at \_\_\_\_\_ kan få tårnet til at \_\_\_\_\_ .

Derfor kommer også kun \_\_\_\_\_ turister på ad gangen.

### Vælg det rigtige svar på spørgsmålene ved at sætte ring om.

Hvorfor blev tårnet lukket for turister?

- I 1990 blev tårnet lukket, fordi der var risiko for, at turisterne ville stjæle de syv klokker i tårnet.
- Tårnet blev lukket i 1990, fordi det hældte for meget, men blev åbnet igen i 2001.

Hvad gjorde man ved tårnet i 1995?

- Man satte 830 ton bly på den ene side af tårnet, så det ikke blev mere skævt.
- Man lagde 830 ton bly ned i fundamentet, for at give tårnet en stærkere bund.

Hvad blev gjort i 1999?

- I 1999 brændte en del af tårnet.
- Der blev gravet jord væk, så tårnet rettede sig en smule.

## Opgaver | **Det skæve tårn i Pisa**

---

Hvorfor bliver tårnet aldrig rettet helt op?

- Tårnet bliver aldrig rettet helt op, fordi jorden er for blød.
- Det skæve tårn i Pisa tiltrækker turister til byen, fordi det er skævt.

### **Når du har læst bogen**

Hvad synes du om bogen?

---

---

Var den svær at læse?

---

---

Hvad ved du nu, som du ikke vidste før om det skæve tårn i Pisa?

---

---

---

