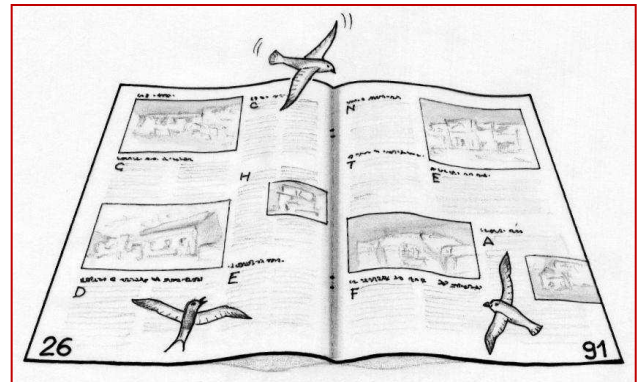


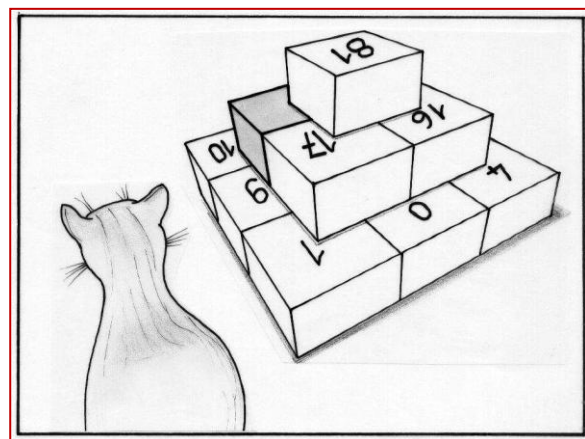
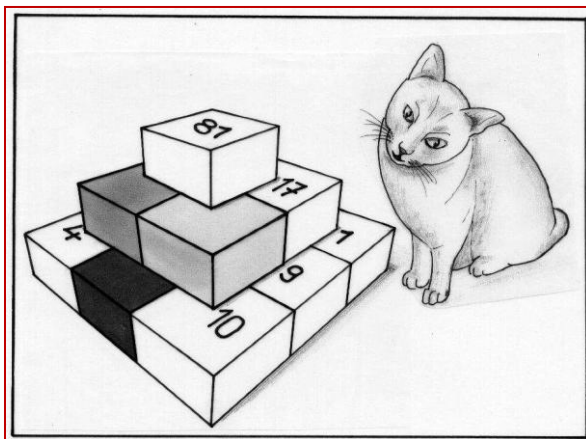
## FLIEGENDE BLÄTTER

The sheets of pages of a magazine were badly stapled together and have now come apart. Here is one complete sheet. You can see the page numbers 26 and 91 at the bottom of each page on the sheet. On every sheet of the magazine there are 4 pages. The cover page and the back page of the magazine are numbered as the first page and the last page.



- How many sheets are there between pages 26 and 91? Work out the total number of pages in the magazine. Explain your answer using a minimum of 30 words.

## STUFENPYRAMIDE



Die Abbildungen zeigen zwei Ansichten derselben Stufenpyramide. Die Zahl auf jedem Stein der zweiten und dritten Etage ist jeweils die Summe der Zahlen auf den vier darunter liegenden Steinen?

- Welche Zahlen stehen auf den drei dunkel gefärbten Steinen ?

## AUßER SICHT

Der Turm des Emir Abel ist 1000 m hoch. Seine Yacht liegt am Fuß des Turms vor Anker. Unter wolkenlosem Himmel holt er den Anker ein und nimmt Kurs nach Norden. Wir sehen die Erde näherungsweise als Kugel vom Radius 6370 km an.

- Welche Entfernung hat der Emir zurückgelegt, wenn er die Spitze seines Turms nicht mehr sehen kann?

