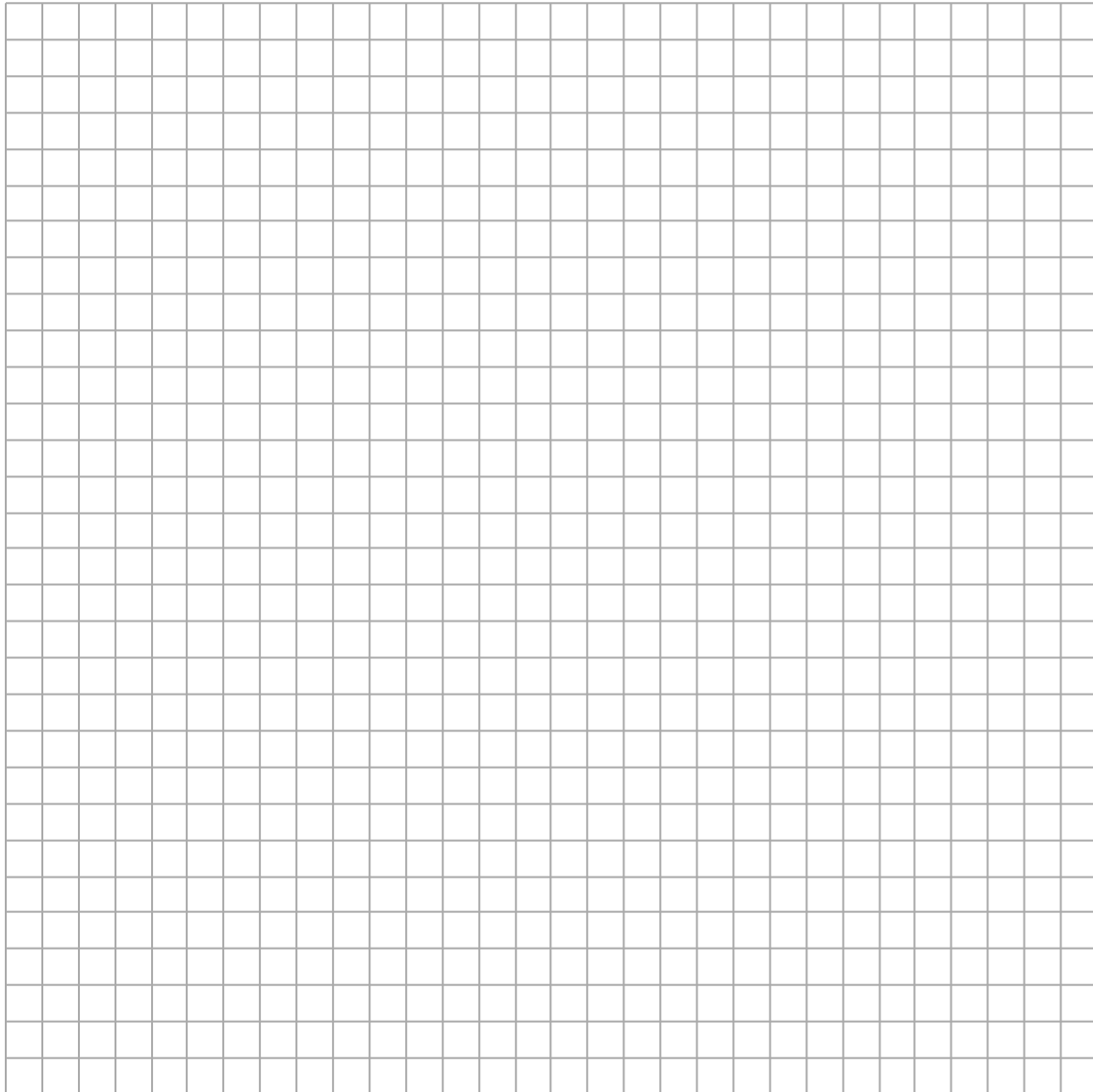


1. Bei der Vorstandswahl eines Vereins wurden insgesamt 98 Stimmen abgegeben.

Frau Artner erhielt 12 Stimmen weniger als Herr Sauer. Herr Grünwald erhielt 33 Stimmen mehr als  $\frac{1}{4}$  der Stimmen von Herrn Sauer. Auf die restlichen Kandidaten entfielen 14 Stimmen.

Wer erhielt die meisten Stimmen und wie viele waren das?  
Löse mit Hilfe einer Gleichung.

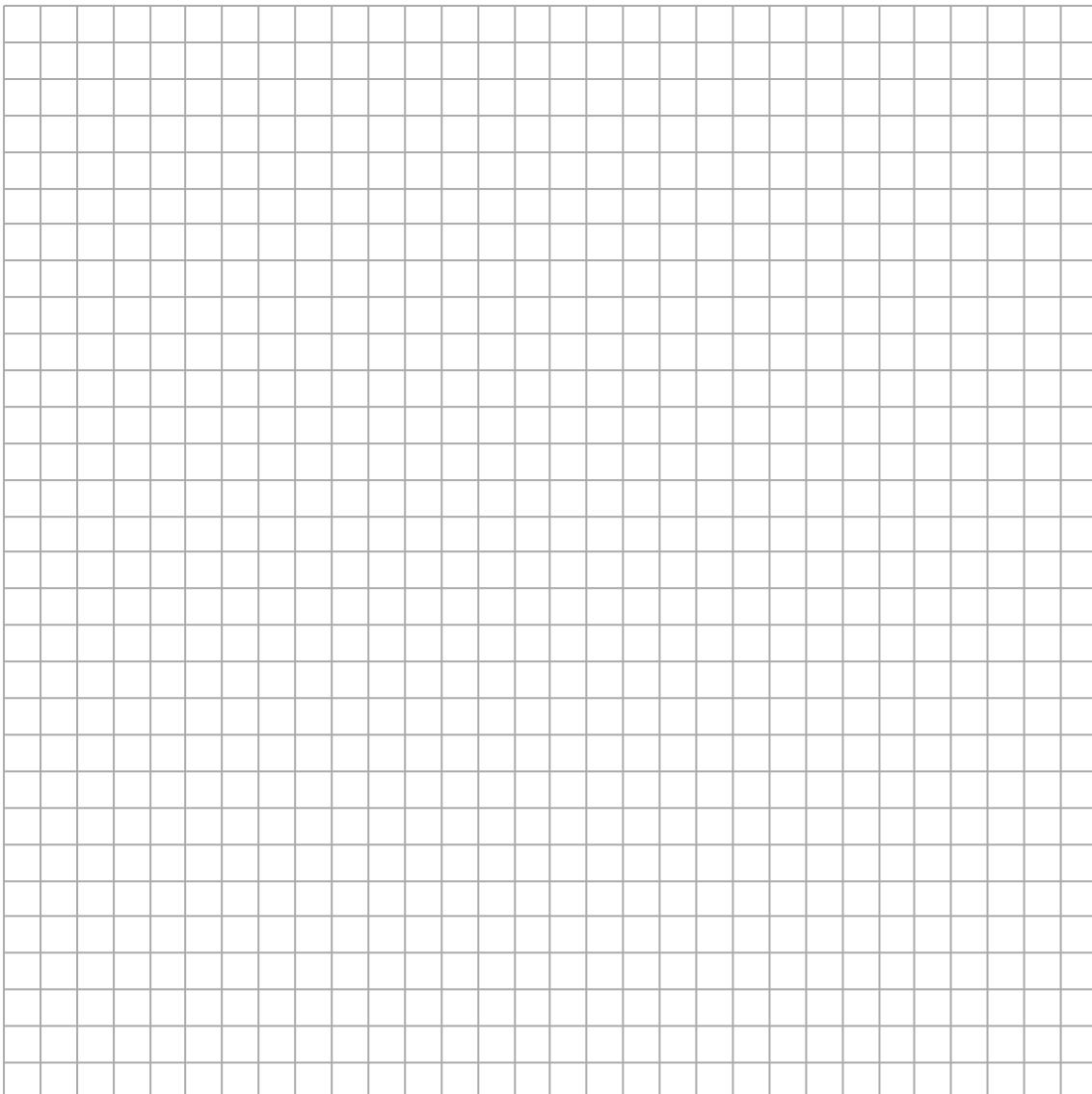


1. 21 Mitglieder einer Jugendgruppe machen eine Reise. 19 Jugendliche zahlen den vollen Preis; 2 Teilnehmer erhalten einen Zuschuss und müssen jeweils nur  $\frac{2}{3}$  des regulären Preises bezahlen. Insgesamt werden von der Jugendgruppe 2 440 € eingesammelt.

Wie viel kostet die Reise für einen Teilnehmer, der voll zahlt?

Wie viel Euro beträgt der Zuschuss insgesamt?

Löse mit Hilfe einer Gleichung.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, provided for the student to write their solution.