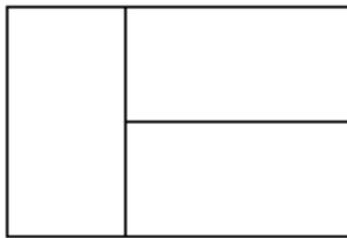


## Pangea Übungsfragen

- Paket 8 Schulstufe 6 -

1. Aus drei identischen, rechteckigen Platten wird ein großes Rechteck zusammgelegt (siehe Abbildung). Das große Rechteck hat einen Flächeninhalt von  $96 \text{ cm}^2$ .  
Wie lang ist die kürzere Seite einer rechteckigen Platte?



- a) 4 cm      b) 5 cm      c) 6 cm      d) 7 cm      e) 8 cm

2. An einem Test haben 210 Personen teilgenommen. Herr Müller beginnt am Montag die Tests zu korrigieren.

Am Montag korrigiert er weniger als 20 Tests.

Am Dienstag korrigiert er 5 mehr als am Montag.

Am Mittwoch korrigiert er 5 mehr als am Dienstag und so weiter.

Am Sonntag korrigiert er nochmals 5 mehr als am Samstag und ist schließlich fertig.

Wie viele Tests hat Herr Müller am Montag korrigiert?

- a) 5      b) 10      c) 15      d) 17      e) 19

3. Tobias hat 6 Kerzen. Um 10:00 Uhr zündet er die erste Kerze an, und alle zehn Minuten zündet er eine neue Kerze an. Jede Kerze brennt in 50 Minuten ab.

Wie viele Kerzen brennen um 11:35 Uhr?

- a) 1      b) 2      c) 3      d) 4      e) 0

4. Anna hat Geburtstag: Sie lädt ihre 6 Freundinnen zu einer Geburtstagsparty ein. Bei der Party wird sich jeder jedem die Hand geben. Wie oft wird sich insgesamt die Hand gegeben?

- a) 6      b) 7      c) 12      d) 14      e) 21