

## Pangea Übungsfragen

- Paket 10 Schulstufe 8 -

1. Die Klasse 8c hat in den ersten drei Mathe-Tests im Durchschnitt 21 Punkte erzielt. Nach dem vierten Mathe-Test ist der Klassendurchschnitt aller Tests 23 Punkte. Wie viele Punkte hat die Klasse 8c im vierten Mathe-Test im Durchschnitt erzielt? (Bei allen vier Tests haben jeweils alle SchülerInnen teilgenommen.)

a) 21	b) 22	c) 23	d) 25	e) 29
-------	-------	-------	-------	-------

2. Ein Rechteck ist 9 dm lang und 40 cm breit. Welche Seitenlänge hat ein Quadrat mit gleichem Flächeninhalt?

a) 0,6 m	b) 0,06 m	c) 3,6 m	d) 0,36 m	e) 0,18 m
----------	-----------	----------	-----------	-----------

3. Ein Fünftel einer Zahl ergibt 60. Was ergibt ein Drittel der ursprünglichen Zahl?

a) 12	b) 20	c) 100	d) 120	e) 300
-------	-------	--------	--------	--------

4. Eine 2340 MB große Software wird mit einer durchschnittlichen Download-Geschwindigkeit von 3,25 MB pro Sekunde heruntergeladen. Wie lange dauert der Download?

a) 7,2 min	b) 12 min	c) 39 min	d) 7605 sec	e) 720 min
------------	-----------	-----------	-------------	------------

5. Frau Günther gibt 48 Pfandflaschen zurück und bekommt dafür 10 €. Sie gibt sowohl 15-Cent-Pfandflaschen als auch 25-Cent-Pfandflaschen ab. Wie viele 25-Cent-Pfandflaschen hat Frau Günther zurückgegeben?

a) 20	b) 24	c) 25	d) 28	e) 40
-------	-------	-------	-------	-------