

Anhang 2: Zweites Zertifikat

Zertifikat: Verhältnisse – für Berufswunsch Friseur / Kosmetik

Name:

Datum:

Klasse:

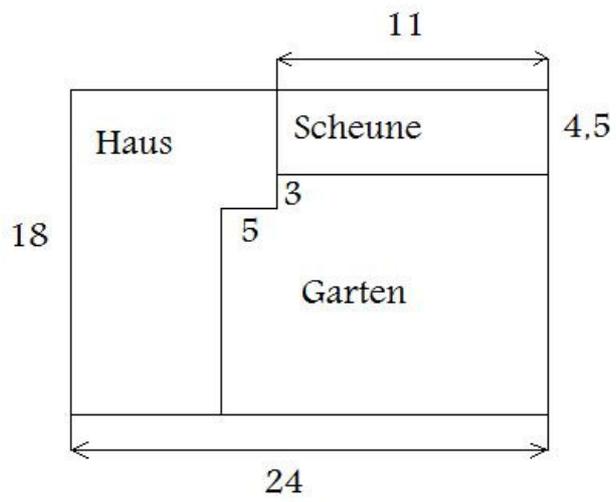
	a	b	G
17 Kühe geben 420 Liter Milch. Wie viele Liter Milch erhält man bei 9 Kühen?			
Mit einem PKW benötigt man für die Strecke Wien Linz 2 Stunden 18 Minuten. Das sind 184 km. Wie lange wird man unter gleichen Fahrbedingungen für die Strecke Linz – Salzburg benötigen? Das sind 124 km.			
7 Arbeiter brauchen für das Betonieren des Weges 12 Tage. Wie lange brauchen 4 Arbeiter?			

<p>Ein Gartenweg soll mit zwei Reihen Betonplatten ausgelegt werden. Beim Verwenden von Platten mit 40 cm Seitenlänge braucht man 220 Platten.</p> <p>Wie viele Platten von 50 cm Seitenlänge ergeben dieselbe Weglänge, wenn ebenfalls zwei Reihen verlegt werden?</p>			
<p>Ein Shampookonzentrat wird im Verhältnis 1:5 mit Wasser verdünnt.</p> <p>Wie viel ml Konzentrat und Wasser sind zu mischen, um 300 ml verdünnte Lösung herzustellen?</p>			
<p>Die Gebrauchsanweisung eines Weilmittels sieht vor, dass das Konzentrat im Verhältnis 1:2 mit Wasser zu verdünnen ist. Wie viel ml Wasser musst du zu 30 ml des Konzentrats geben, damit eine gebrauchsfertige Lösung entsteht?</p>			
	a	b	G

<p>4 a) Herr Gaulinger fährt mit seinem Wagen auf eine Geschäftsreise von Karpfenberg nach Imst. Er fährt um 7:15 Uhr von zu Hause weg. Auf einer Autobahnstation macht er einen Zwischenstopp von 54min. Um 13:48 Uhr kommt er in Imst an. Berechne die reine Fahrzeit.</p>			
<p>4 b) Frau Müller fliegt von München nach Moskau.(Ortszeit: +2 Stunden)</p> <p>Hinflug: Abflug München: 6:25 Ankunft Prag: 7:38 Zwischenstopp: 1:50 Weiterflug: Prag 9:28 Ankunft Moskau: 14:56</p> <p>Berechne die reine Flugzeit:</p>			
<p>5. Ein Kunde lässt sich auf sein Auto Sommerreifen montieren. Wie viel Zeit muss sich die KFZ-Technikerin dafür nehmen?</p> <p>Das Auto in die Box fahren und mit der Hebebühne aufheben dauert 3,5min. Demontieren der Winterreifen benötigt 2 Minuten 27 Sekunden. Die Winterreifen werden in das Lager gebracht und die Sommerreifen geholt: 11 Minuten 32 Sekunden.</p> <p>Die Sommerreifen montieren braucht 3 Minuten 20 Sekunden. Hebebühne senken: 25 Sekunden. Kontrollieren des Luftdrucks und des Anziehdrehmoments benötigt 6,5Minuten. Den PKW aus der Box fahren, am Parkplatz abstellen und den Schlüssel zur Kassa bringen dauert 3min.</p> <p>Wie viel Zeit benötigt die KFZ-Technikerin? Schreibe eine Tabelle.</p>			

	a	b	G

<p>4. Für einen Polster wird ein Stück Stoff (40 cm X 35 cm) benötigt. Ein Meter dieses Polsterstoffes kostet bei einer Breite von 180 cm 43,00 €.</p> <p>Berechne den Preis des benötigten Stückes Stoff.</p>												
<p>5. Julia vergleicht die Preisliste von 2 verschiedenen Firmen für Vorhangstoffe der gleichen Qualität.</p> <p>Ermittle die Fläche in m², und stelle fest, welcher der Anbieter der Preisgünstigste ist, indem du den Preis für 1m² berechnest.</p> <table border="1" data-bbox="188 1128 1307 1292"> <thead> <tr> <th>Firma</th> <th>Größe</th> <th>Listenpreis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>8,5 m X 10 m</td> <td>263,50 €</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>8 m X 10 m</td> <td>236,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	Firma	Größe	Listenpreis	A	8,5 m X 10 m	263,50 €	B	8 m X 10 m	236,00 €			
Firma	Größe	Listenpreis										
A	8,5 m X 10 m	263,50 €										
B	8 m X 10 m	236,00 €										
<p>6. Berechne vom nachfolgenden Grundstück:</p> <p>a) Grundstückgröße</p> <p>b) Hausfläche</p> <p>c) Zaun</p>												



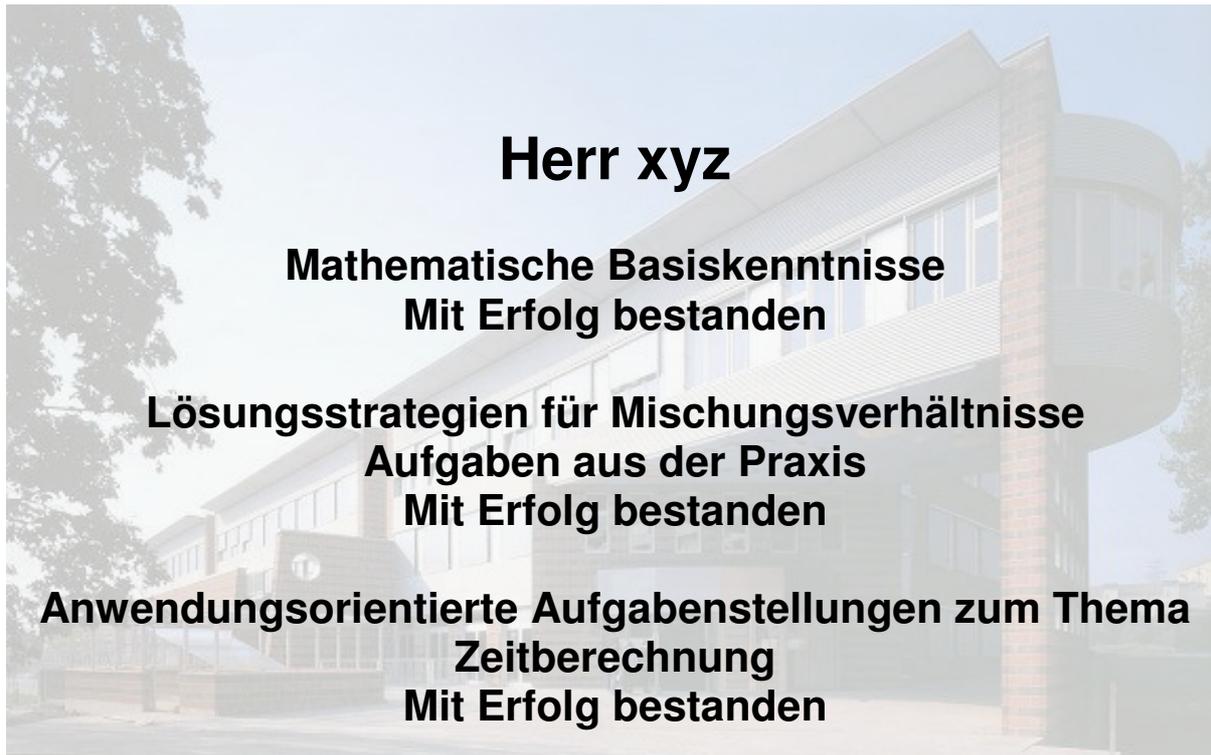
Maße in Meter!

	a	b	G

Anhang 5: Testergebnisse von Berufseignungstests verschiedener Schüler/innen

Name	Beruf	mögliche Punkte	erreichte Punkte	positiv	negativ
Schüler/in X	Sanitär	98	49	Mathe, Deutsch Logisches Denken	Werkzeugkunde Allgemeinwissen
Schüler/in X	KFZ	113	44	Logisches Denken	Fachwissen/Auto Mathe, Deutsch, Physik Werkzeugkunde Allgemeinwissen
Schüler/in X	KFZ	113	31	Logisches Denken	Fachwissen/Auto Mathe, Deutsch, Physik Werkzeugkunde Allgemeinwissen
Schüler/in X	KFZ	113	43	Logisches Denken	Fachwissen/Auto Mathe, Deutsch, Physik Werkzeugkunde Allgemeinwissen
Schüler/in X	Großhandel	178	85	teilweise Mathe Konzentration / Beobachtung. Logisches Denken	Umrechnungsaufgaben Text/Schlussrechnungen Deutsch, Allgemeinwissen Zahlenreihen, Mathematik - Schlampigkeitsfehler Flexibilität teilw. Schreibweise
Schüler/in X	Großhandel	178	85	Logisches Denken	Mathe (Schlampigkeitsfehler) Deutsch, Satz- und Wortergänzungen Allgemeinwissen Schlussrechnungen, Logik

Zertifikat



Wien im Juni 2008

Direktion: Lukas Riener

Rundstempel

Anhang 7: Erforderliche mathematische Kenntnisse für KFZ – Techniker – Lehrlinge und Lehrlinge der Gastronomie

