


Für eine erfolgreiche Mitarbeit in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie und Informatik sind sichere Grundkenntnisse in Mathematik notwendig. Welche Kenntnisse und Techniken dazu zählen, geht aus unserem Informationsblatt "[Grundlegende Begriffe und Rechentechniken](#)" (pdf-Datei 567KB) hervor. Diese Grundkenntnisse werden im Rahmen der Eingangsprüfung (T-Kurs) im Anschluss an die Deutschprüfung getestet. Der Test dauert 45 Minuten. Weil es sich um einfache Aufgaben handelt, sind als Hilfsmittel nur Stift und Papier zugelassen.

Um sich mit dem Test vertraut zu machen, können Sie einen **Online-Probetest** bearbeiten. Geben Sie dazu unter <http://stk-hh.de/moodle/course/view.php?id=112> als Benutzernamen das Wort **uebung** und als Passwort **MatheTest1!** ein. Anschließend begeben sich über  [Probetest im Fach Mathematik](#) auf die Testseite, scrollen bis zum Seitenende und drücken auf:

Continue the last attempt

Bitte verwenden Sie ggf. (je nach Spracheinstellung) bei der Antworteingabe für die **Dezimalzahlen statt des Kommas einen Punkt**, also z.B. nicht **1,34** sondern **1.34**!

Dieser Probetest soll Sie mit der Art der Fragestellung bekannt machen und Hinweise darauf geben, welche Themen abgefragt werden. Der Probetest enthält deutlich **mehr Aufgaben** als der Eingangstest; Sie werden also mehr als 45 Minuten für die Bearbeitung brauchen.

Auf den folgenden Seiten, finden Sie auch eine Sammlung der Screenshots zu den Aufgaben.

Zur Wiederholung der Grundkenntnisse empfehlen wir ein Buch mit Aufgaben und Lösungen:

Karl Bosch: Brückenkurs Mathematik.

Oldenbourg-Verlag 2010

ISBN-10: 3486597779

Um sich in die Terminologie (Vokabeln) einzuarbeiten, können Sie auch passende Seiten im Internet benutzen, zum Beispiel:

- [Bruchrechnung](#)
- [Dezimalzahlen](#)
- [Terme und ihre Umformungen](#)
- [Binomische Formeln](#)
- [Rechnen mit Exponenten und Potenzen](#)
- [Prozentrechnung](#)
- [Lineare Funktionen](#)
- [Winkel, Innenwinkel](#)
- [Trigonometrie, Satzgruppe des Pythagoras](#)
- [Klassifikation der Dreiecke, Vierecke](#)
- [Flächeninhalte von ebenen Figuren, Oberflächeninhalte von einfachen Körpern](#)
- [Volumina von einfachen Körpern](#)
- [Umrechnung von Masse und Volumen bei homogenen Körpern mithilfe der Dichte](#)

Die Liste bietet Anhaltspunkte für die Themen, die in der Eingangsprüfung von Bedeutung sind. Es handelt sich nicht um eine vollständige Aufzählung der Inhalte!

Das Studienkolleg Hamburg übernimmt **keine Gewähr für die Inhalte** der Seiten, auf die die angegebenen Verknüpfungen ('links') führen!

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$5 + 0,9 + 0,09 + 0,009 + 0,001 =$

Antwort: **Frage 2**

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Wenn man den Bruch $\frac{294}{2156}$ so weit wie möglich vereinfacht (vollständig kürzt), erhält man alsZähler: Nenner: .**Frage 3**

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 3,00

Der Bruchterm $\frac{3}{7} \cdot \frac{35}{12} - \frac{1}{13} : \frac{8}{39}$ hat als vollständig gekürzter Bruch den Wert:Zähler = Nenner = .

Frage markieren

(Das Ergebnis muss so einfach wie möglich geschrieben werden, also etwa $\frac{5}{9}$ statt $\frac{15}{27}$.)**Frage 4**

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$\frac{1}{a} + \frac{2}{b} =$

Wählen Sie eine Antwort:

$\frac{2a+b}{a+b}$

$\frac{2a+b}{ab}$

$\frac{3}{a+b}$

$\frac{a+2b}{ab}$

Frage 5

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Der Bruch $\frac{4}{13}$ ergibt als Dezimalbruch geschrieben:

Wählen Sie eine Antwort:

0,3076923076923077

0, $\overline{307692307}$ 0, $\overline{307692}$ 0, $\overline{3076923077}$ **Frage 6**

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

30% von 800 sind **Frage 7**

Bisher nicht beantwortet

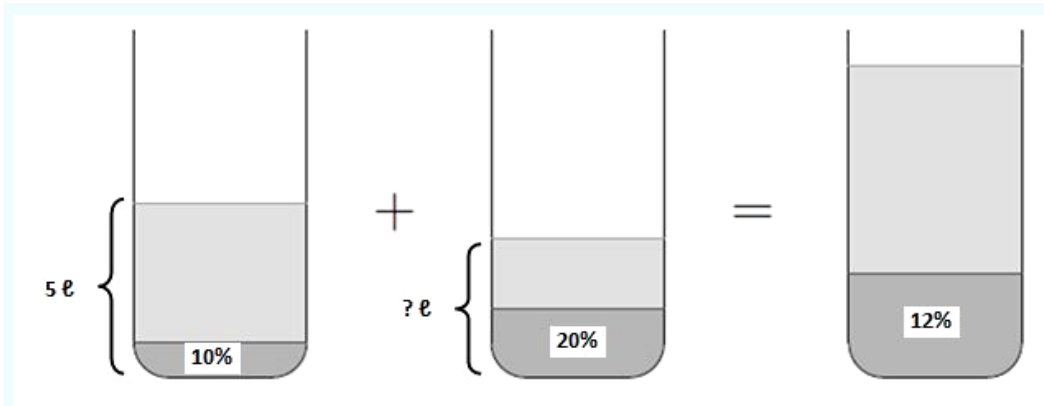
Erreichbare Punkte: 2,00

Von 350 Personen haben 140 eine Reservierung, das sind %.

Frage 8

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00



Es soll eine **12%-ige** Salzlösung hergestellt werden, also eine wässrige Lösung, deren Volumen zu **12%** aus Salz besteht.

Mit wie viel Litern **20%-iger** Salzlösung müssen **5 Liter 10%-ige** Salzlösung gemischt werden, damit eine **12%-ige** Salzlösung entsteht?

Es müssen Liter **20%-ige** Salzlösung verwendet werden.

Frage 9

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Für $a \neq 0$, $b \neq 0$ und $a \neq b$ gilt:

Wählen Sie eine Antwort:

- $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = 0$
- $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = (a^2 - b^2) \frac{1}{ab}$
- $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = \frac{a-b}{b-a} = -1$

Frage 10

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 3,00

$$\frac{b \cdot a^2 - ab^2c^3}{(ac)^2 - abc^5} =$$

Wählen Sie eine Antwort:

- $\frac{a-b}{c-bc^4}$
- $\frac{b}{c^2}$
- $\frac{1-c^3}{c^2 \cdot (1-bc^3)}$
- $\frac{1}{c^3}$

Frage 11

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Für $a+b \neq 0$ gilt: $\frac{a^2-b^2}{(a+b)^2} =$

Wählen Sie eine Antwort:

- $= \frac{a-b}{a+b}$
- $= \frac{(-1)^2}{1^2} = \frac{1}{1} = 1$
- $= \frac{(a-b)^2}{(a+b)^2}$
- Der Term lässt sich nicht vereinfachen.

Frage 12
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

$$(a + b)^2 - (a - b)^2 =$$

Wählen Sie eine Antwort:

- 4ab
- $4ab - 2b^2$
- 2ab
- 0

Frage 13
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 3,00

Die Lösung der Gleichung

$$\frac{x^2 + x}{x + 1} = 1$$

ist $x = \square$.

Frage 14
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

Die Gleichung $\frac{2 \cdot x + 1}{x + 1} = 3$ hat die Lösung $x = \square$

Frage 15
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 3,00

Die quadratische Gleichung $x^2 - 5x + 8 = 2$ hat die (kleinere) Lösung $x = \square$ und die (größere) Lösung $x = \square$

Frage 16
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

Die quadratische Gleichung $x^2 + 4x + 5 = 0$

Wählen Sie eine Antwort:

- hat keine (reelle) Lösung, weil auf der rechten Seite der Gleichung eine Null (0) steht.
- hat die Lösung $x = -1$.
- hat keine (reelle) Lösung, weil die Diskriminante negativ ist:

$$\left(\frac{4}{2}\right)^2 - 5 = 4 - 5 = -1 < 0$$

- hat die beiden Lösungen $x = 4$ und $x = 5$.

Frage 17
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

Die Potenz 4^3 hat den Wert

Wählen Sie eine Antwort:

- 43
- 3^4
- 2^6
- $4 \cdot 3 = 12$

Frage 18
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

$$3^4 = \square$$

Frage 19
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} = \square$$

Frage 20
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 2,00

$$81^{\frac{1}{2}} = \square$$

Frage 21

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$0,1^{-2} = \square$

Frage 22

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$20000 \cdot 10^{-4} = \square$

Frage 23

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$(-2)^6 = \square$

Frage 24

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Der Term $\sqrt{a^4 \cdot \sqrt{b^8}}$ lässt sich vereinfachen zu:

Wählen Sie eine Antwort:

$(a^2 \cdot b)^2$

$a \cdot b^2$

$(a \cdot b)^2$

$a^8 \cdot b^{16}$

Frage 25

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Der Term $\sqrt{x+y} \cdot (x+y)^{\frac{3}{2}}$ lässt sich vereinfachen und ergibt

Wählen Sie eine Antwort:

$(x+y)^{\frac{1}{2}}$

$\frac{x+y}{\sqrt{x+y}}$

$(x+y)^{\frac{5}{2}}$

$(x+y)^2$

$\frac{(x+y)^2}{\sqrt{x+y}}$

Frage 26

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$\sqrt{9} \cdot 3^{-1} = \square$

Frage 27

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$27^{-\frac{1}{6}} =$

Wählen Sie eine Antwort:

$\frac{1}{\sqrt{9}}$

$\frac{1}{\sqrt{3}}$

$\sqrt{3}$

$-\frac{1}{\sqrt{3}}$

$-\frac{9}{2}$

Frage 28

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$\log_2 32 = \square$

Frage 29

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

$\log_2 0,5$

Wählen Sie eine Antwort:

- ist ein sinnloser Ausdruck
- lässt sich nicht berechnen, weil $0,5 < 1$.
- lässt sich umformen in $\log_{0,5} 2$ und dann leicht berechnen.
- = -1

Frage 30

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 2,00

Die Exponentialgleichung $8^x = 100$ hat die Lösung

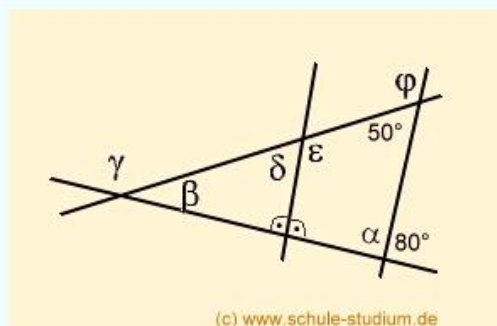
Wählen Sie eine Antwort:

- $\frac{2}{\log_{10} 8}$
- 0,08
- $\log_{10} \left(\frac{2}{8}\right)$
- 12,5
- $\sqrt[8]{100}$

Frage 31

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00

Berechnen Sie die Winkel α , β und γ .

$\alpha = \square^\circ$

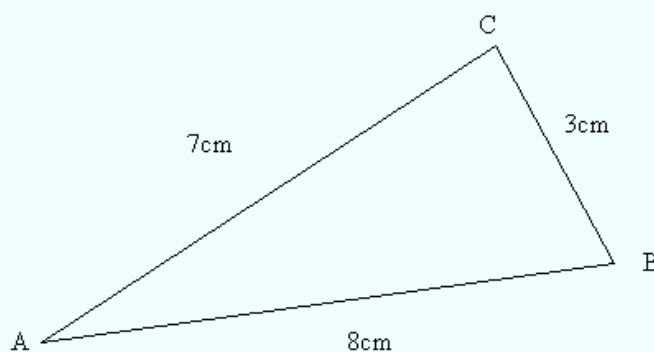
$\beta = \square^\circ$

$\gamma = \square^\circ$

Frage 32

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00



Der Innenwinkel beim Punkt C ist

Wählen Sie eine Antwort:

- größer als 90°
- = 90° (ein rechter Winkel)
- kleiner als 90°

Frage 33

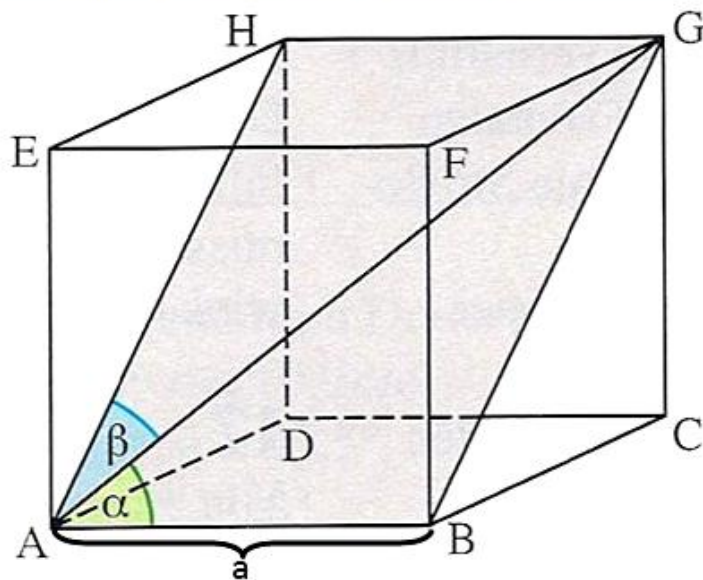
Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00

Der abgebildete Würfel hat die Kantenlänge a . Es bezeichne

α : den Winkel, den die Raumdiagonale AG eines Würfels mit einer Kante bildet,

β : den Winkel, den die Raumdiagonale AG mit einer Seitenfläche bildet.



Welche Aussagen sind richtig?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

$\overline{AH} = \sqrt{\overline{AG}^2 + a^2}$

$\tan(\alpha) = \sqrt{2}$

$\overline{AG} = \sqrt{\overline{AH}^2 + a^2}$

$\tan(\beta) = \frac{1}{\sqrt{2}}$

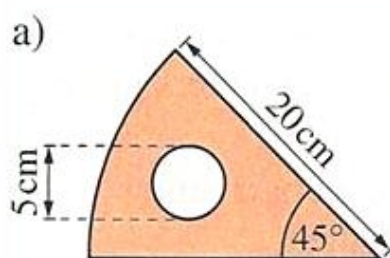
$\overline{BG} = \sqrt{2}a$

$\sin(\alpha) = \frac{\overline{AB}}{\overline{AG}}$

Frage 34

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00



Geben Sie den Flächeninhalt A des orange gefärbten Kreisteils als Vielfache von π an:

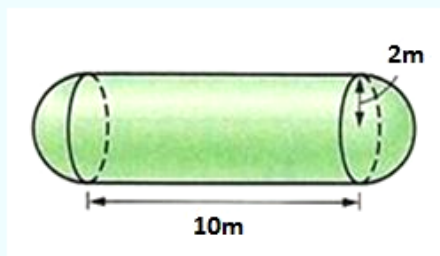
Flächeninhalt $A = \boxed{} \cdot \pi \text{ cm}^2$

Frage 35

Antwort gespeichert
Erreichbare Punkte: 1,00

Frage markieren

Frage bearbeiten



Welche der Folgenden Gleichungen gibt den **Oberflächeninhalt O** und das **Volumen V** des abgebildeten Körpers an?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

$O = \pi \cdot (4 \cdot 2^2 + 2 \cdot 2 \cdot 10) m^2$

$O = (4\pi \cdot 2^2 + 4 \cdot 10) m^2$

$O = (4\pi \cdot 2^2 - 4 \cdot 10) m^2$

$O = (10 \cdot 4 + \pi \cdot 2^2) m^2$

$V = \left(\frac{4}{3}\pi \cdot 2^3 + \pi \cdot 2^2 \cdot 10\right) m^3$

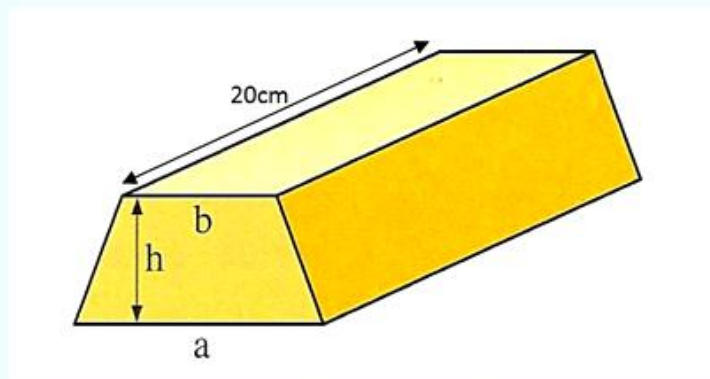
$V = \left(\frac{4}{3}\pi \cdot 2^3 - \pi \cdot 2^2 \cdot 10\right) m^3$

$V = (2\pi \cdot 2^3 + 2\pi \cdot 4 \cdot 10) m^3$

$V = (2\pi \cdot 2^3 - 2\pi \cdot 4 \cdot 10) m^3$

Frage 36

Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 4,00



Der abgebildete Goldbarren hat eine Länge von **20cm** sowie die Abmessungen **a=12cm**, **b=8cm** und **h=5cm**. **1cm³** Gold wiegen ca. **20g**.

Geben Sie das Gewicht **m** des Goldbarren in **kg** an.

m= kg

Frage 37

Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 4,00

Die Punkte **A(0|2)** und **B(2|-3)** liegen beide auf dem Graphen der Funktion zu:

Wählen Sie eine der vier angegebenen Funktionen aus!

Wählen Sie eine Antwort:

$f(x) = 2,5x + 2$

$f(x) = 2x - 3$

$f(x) = -2,5x + 2$

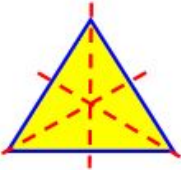
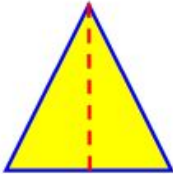
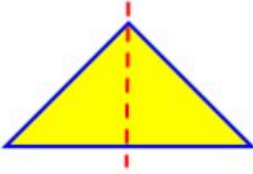
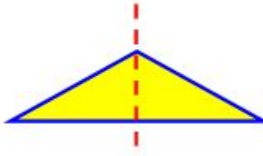
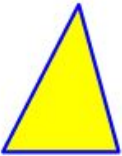
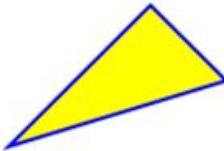

$f(x) = -0,4x + 2$

Frage 38

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 4,00

Die folgende Tabelle illustriert die hierarchische Klassifikation der Dreiecke nach den Merkmalen: **Zahl gleichlanger Seiten (blau)** und **Größe des größten Winkels**.

Größe des größten Winkels Anzahl gleichlanger Seiten	spitzwinklig (kein Winkel $\geq 90^\circ$)	rechtwinklig (ein Winkel $= 90^\circ$)	stumpfwinklig (ein Winkel $> 90^\circ$)
gleichseitig (drei gleichlange Seiten)		---	---
gleichschenkelig (zwei gleichlange Seiten)			
"allgemein" (keine gleichlange Seiten)			

Symmetrieachsen - - - - -

Welche der folgenden Aussagen sind im Allgemeinen richtig?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- Jedes rechtwinklige Dreieck ist auch gleichschenkelig.
- Es gibt keine gleichseitigen Dreiecke, die auch rechtwinklig sind.
- Einige gleichschenkelige Dreiecke sind gleichseitig.
- Ein Dreieck ist **genau dann** gleichseitig, **wenn** ein Innenwinkel 60° beträgt.
- Ein Dreieck ist **genau dann** gleichschenkelig, **wenn** zwei Innenwinkel gleich groß sind.
- Jedes gleichseitige Dreieck ist auch gleichschenkelig.
- Ein Dreieck ist **dann** gleichseitig, **wenn** es eine Symmetrieachse besitzt.
- Ein gleichseitiges Dreieck ist punktsymmetrisch bezüglich des Schnittpunkts der Symmetrieachsen.

Lösungen

Frage 1: 6 (5+1)	Frage 20: 9
Frage 2: Zähler: 3 Nenner: 22	Frage 21: 100
Frage 3: Zähler: 7 Nenner: 8	Frage 22: 2
Frage 4: <input checked="" type="radio"/> $\frac{2a+b}{ab}$	Frage 23: 64
Frage 5: <input checked="" type="radio"/> 0,307692	Frage 24: <input checked="" type="radio"/> $(a \cdot b)^2$
Frage 6: 240	Frage 25: <input checked="" type="radio"/> $(x+y)^2$
Frage 7: 40	Frage 26: 1
Frage 8: 1.25	Frage 27: <input checked="" type="radio"/> $\frac{1}{\sqrt{3}}$
Frage 9: <input checked="" type="radio"/> $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = (a^2 - b^2) \frac{1}{ab}$	Frage 28: 5
Frage 10: <input checked="" type="radio"/> $\frac{b}{c^2}$	Frage 29: <input checked="" type="radio"/> = -1
Frage 11: <input checked="" type="radio"/> $= \frac{a-b}{a+b}$	Frage 30: <input checked="" type="radio"/> $\frac{2}{\log_{10} 8}$
Frage 12: <input checked="" type="radio"/> 4ab	Frage 31: $\alpha = 100^\circ$ $\beta = 30^\circ$ $\gamma = 150^\circ$
Frage 13: 1	Frage 32: <input checked="" type="radio"/> größer als 90°
Frage 14: -2	Frage 33: <input checked="" type="checkbox"/> $\tan(\alpha) = \sqrt{2}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{AG} = \sqrt{\overline{AH}^2 + a^2}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\tan(\beta) = \frac{1}{\sqrt{2}}$ <input checked="" type="checkbox"/> $\overline{BG} = \sqrt{2}a$
Frage 15: kleinere Lösung: 2 größere Lösung: 3	Frage 34: $A = 43.75 \cdot \pi \text{ cm}^2$
Frage 16: <input checked="" type="radio"/> hat keine (reelle) Lösung, weil die Diskriminante $\left(\frac{4}{2}\right)^2 - 5 = 4 - 5 = -1 < 0$ (negativ)	Frage 35: <input checked="" type="checkbox"/> $O = \pi \cdot (4 \cdot 2^2 + 2 \cdot 2 \cdot 10) m^2$ <input checked="" type="checkbox"/> $V = \left(\frac{4}{3} \pi \cdot 2^3 + \pi \cdot 2^2 \cdot 10\right) m^3$
Frage 17: <input checked="" type="radio"/> 2^6	Frage 36: $m = 20 \text{ kg}$
Frage 18: 81	Frage 37: <input checked="" type="radio"/> $f(x) = -2,5x + 2$
Frage 19: 9	Frage 38: Richtig sind: <ul style="list-style-type: none"> • Es gibt keine gleichseitigen Dreiecke, die auch rechtwinklig sind. • Einige gleichschenklige Dreiecke sind gleichseitig. • Ein Dreieck ist genau dann gleichschenklilig, wenn zwei Innenwinkel gleich groß sind. • Jedes gleichseitige Dreieck ist auch gleichschenklilig.

Interaktiver Test

C-TEST 1:

Bitte ergänzen Sie jeweils die zweite Hälfte des Wortes.

Beispiel: Sie neh_____ an
ei___ Test te__.

Lösung: Sie nehmen an
einem Test teil.

Prüfungen sind immer eine
aufregende Sache, auch
Sprachprüfungen. Mit d
Aufnahmeprüfung z
Studienkolleg sol die
Stud zeigen,
da sie sch über
gu Kenntnisse i der
deut Sprache
verf . In die Test
müs unvollständige
Wör ergänzt wer ,
bis al Sätze ei Sinn
beko und
gramma korrekt
si . Für je
vollständig rich Lösung
erha die Prüfl
einen gan Punkt.

Interaktiver Test

C-TEST 2:

Bitte ergänzen Sie jeweils die zweite Hälfte des Wortes.

Beispiel: Sie neh_____ an
ei___ Test te___.

Lösung: Sie nehmen an
einem Test teil.

Ein sprachbegabter Vogel

Ein Papagei, der in Potsdam lebt, hat einen besonderen Rekord aufgestellt: Er

spr _____ achtzig ein _____
Wörter u _____ dreißig
Wortverb _____, berichtet
ei _____ Zeitung a _____ der
brandenb _____ Hauptstadt.
Dar _____ hinaus beher _____
der Vo _____ das Alph _____
und ei _____ Zahlen. Der
Pap _____ lebt se _____ über
fü _____ Jahren
b _____ einer Pots _____
Familie und h _____ sich i _____
Laufe d _____ Jahre immer
mehr Sprachkenntnisse
angeeignet.

Interaktiver Test

C-TEST 3:

Bitte ergänzen Sie jeweils die zweite Hälfte des Wortes.

Beispiel: Sie neh_____ an
ei___ Test te__.

Lösung: Sie nehmen an
einem Test teil.

Amerikaner arbeiten drei
Monate länger

Die US-Amerikaner bringen es
auf mehr Arbeitsstunden im
Jahr als ihre aus

anderen

. Das

aus

wissenschaftlichen

der

Arbeitsorganisation (ILO)

.

Wie Nachrichtenagentur

AP , leistete

ein

Arbeitnehmer Jahr 2000

Schnitt 1978

und

damit

Monate als

deutscher . Nur

Arb _____ in Tschech _____
und Südkor _____ übertreffen die
Amer _____. Diese Län _____
werden v _____ den
Vere _____ Nationen
jed _____ nicht d _____
Industriestaaten zugerec _____

.

Interaktiver Test

LÜCKENTEST 1:
**Hier fehlt jeweils ein
ganzes Wort, das Sie
finden und einsetzen
müssen!**

Liebe Eltern zu Hause!

Ich habe endlich ein Zimmer gefunden. Das war gar nicht , weil zu Semesterbeginn viele Studenten noch Zimmer haben. Zuerst bin zur Zimmervermittlung des Studentenwerks gegangen und habe mich dort einem Zimmer erkundigt. Man hat geantwortet, alle Zimmer in den Studentenwohnheimen schon belegt . Danach habe ich angefangen, die Anzeigen den Zeitungen zu lesen. Jedes Mal, ein billiges Zimmer angeboten wurde, ich losgelaufen, es zu besichtigen. da standen immer schon sehr viele Studentinnen und Studenten, schneller gewesen waren ich. ich schon ganz

verzweifelt war, lernte ich eine deutsche Studentin kennen, die auch ein suchte. Wir haben zusammen unsere Suche fortgesetzt. Schließlich wir fünf Studentinnen aus drei Nationen mit demselben Problem. Wir haben entschieden, eine Wohngemeinschaft zu gründen: Wir haben eine große alte Wohnung gemietet, in für jede von uns ein Zimmer Verfügung stand. Hier wohnen nun alle zusammen: Die Küche und das Bad benutzen wir gemeinsam, die Pflichten geteilt. wir abends international kochen, haben wir viel Spaß! wir arbeiten auch viel das Studium. Ihr seht, es geht mir Seid ganz herzlich begrüßt, bis bald. Eure XYZ.

Interaktiver Test

LÜCKENTEST 3:

Hier fehlt jeweils ein
ganzes Wort, das Sie
finden und einsetzen
müssen!

Afrika ist bald eisfrei

Der Kilimandscharo-Gletscher
schmilzt ab

Kaum mehr als ein Dutzend
Jahre wird die Eiskappe auf
dem Kilimandscharo, dem
höchsten Berg Afrikas, noch
überdauern, fürchten
Wissenschaftler.

Zwischen 2015 2020
werde der Gletscher auf
5895 hohen Gipfel
vollständig geschmolzen
.

Derzeit verliert er
einem halben und einem Meter
Dicke Jahr. Die
Forscher zu
diesem dramatischen
Ergebnis, sie mit
Eisbohrungen im Krater des
Vulkans die Klimageschichte
 tropischen Afrika
untersuchten. Vor elf- bis
viertausend , so
 sie heraus, war die

Region Kilimandscharo
nicht nur wärmer heute,
sondern regnete auch
mehr. Ähnlich Europa
erlebte tropische Afrika
zwischen den 1270
und 1850 eine relativ kühle
,
hierzulande als kleine Eiszeit
bekannt .

Auch die Spuren von drei
ausgedehnten
Trockenperioden vor 8300,
5200 und 4000 Jahren fanden
die Wissenschaftler in dem nun
nicht mehr ewigen Eis des
Kilimandscharo.

Interaktiver Test

LÜCKENTEST 5:
**Hier fehlt jeweils ein
ganzes Wort, das Sie
finden und einsetzen
müssen!**

Bitte mehr Deutsch - Forscher
sprechen schlechtes Englisch

Viele deutsche Wissenschaftler
schreiben und sprechen ein
viel schlechteres Englisch, als
sie selber glauben.

sie ihr Können aber
überschätzen, veröffentlichen
sie Arbeiten
trotzdem Englisch statt
auf Deutsch - mit
möglicherweise negativen
Folgen Kreativität und
Ideenvielfalt, fürchtet Gerhard
Stickel, Direktor am
Mannheimer Institut für
Deutsche Sprache. 'Inspiration
kommt über
Muttersprache', sagt Stickel,
und 'Fremdsprachigkeit schafft
Barrieren, wo Brücken
 Gesellschaft und
Wissenschaft geschlagen
 müssten.' Das gelte
etwa Kongressen,
 auf Englisch
abgehalten würden, wenn sie

Deutschland stattfinden
und sich ein deutsches
Publikum richten. Zwar sei
Englisch Weltsprache
für den internationalen
Austausch unbedingt
notwendig, so Stichel. Aber
 hierzulande
vorherrschende 'Primitivform
des Englischen' 'nur
sehr wenig der
Sprache Shakespeares und
Churchills gemeinsam'. Aus:
Süddeutsche Zeitung vom 2. 7.
2002

Interaktiver Test

LÜCKENTEST 6:
**Hier fehlt jeweils ein
ganzes Wort, das Sie
finden und einsetzen
müssen!**

Wenn die Uni singt und
musiziert Zum ersten
Universitätskonzert lud Jürgen
Jürgensen, der Gründer der
Akademischen Musikpflege der
Uni Hamburg, bereits vor über
40 Jahren ein. Dennoch sind
Chor und Orchester der Uni
Hamburg auch in
meisten Fachbereichen
weitgehend unbekannt. Hier
singen und musizieren die
Angestellten der Hamburger
Hochschulen, Ehemalige und
Studenten, einige
Brasilien, China und Kuba.
Keine Erklärung gibt es dafür,
 die meisten der
immerhin 160
Musikbegeisterten aus den
Fachrichtungen Medizin und
Mathematik . Für
Nikolaus Böttcher, seit über
zehn Jahren Bass im Chor, ist
dies "die erste Adresse in
Hamburg, um moderne Stücke
 singen". Ungewöhnlich
hoch die Zahl

männlichen Stimmen. Viele Studenten, die [] Studienbeginn Orchester- oder Chorluft schnuppern, bleiben Jahre. [] Studienende und der damit oft folgende Ortswechsel sind die wenigen Gründe [] Chor oder Orchester verlassen werden. Den Abschluss der Proben bildet [] jedem Semesterende ein Konzert in [] Musikhalle. "Dieses Jahr [] es eine Welturaufführung", sagt Angelika Rudolph, Ansprechpartnerin beider Ensembles [] Uni Hamburg und selbst seit 20 Jahren [] (Sopran) im Chor. Zu Beginn eines jeden Semesters kann man sich bewerben.

Nach: Hamburger Abendblatt
vom 24.06.2004