

QUALIFIZIERENDER HAUPTSCHULABSCHLUSS 2007

BESONDERE LEISTUNGSFESTSTELLUNG AM 27.06.2007

Teil A: 8.30 Uhr bis 9.00 Uhr

(Teil B: 9.10 Uhr bis 10.20 Uhr)

MATHEMATIK

Teil A

Bei **Teil A** der besonderen Leistungsfeststellung zum Erwerb des qualifizierenden Hauptschulabschlusses im Fach Mathematik sind Taschenrechner und Formelsammlung als Hilfsmittel **nicht** zugelassen.

Gesamtbewertung für Teil A und Teil B:

Platzziffer (ggf. Name/Klasse): _____

Punkteverteilung:

Note 1 ⇒ 48,0 - 41 Punkte
Note 2 ⇒ 40,5 - 33 Punkte
Note 3 ⇒ 32,5 - 25 Punkte
Note 4 ⇒ 24,5 - 16 Punkte
Note 5 ⇒ 15,5 - 8 Punkte
Note 6 ⇒ 7,5 - 0 Punkte

Punkte:

Teil A:		von 16 Punkten
Teil B:		von 32 Punkten
gesamt:		von 48 Punkten

Note:

Erstkorrektor: _____

Zweitkorrektor: _____

Teil A

Punkte

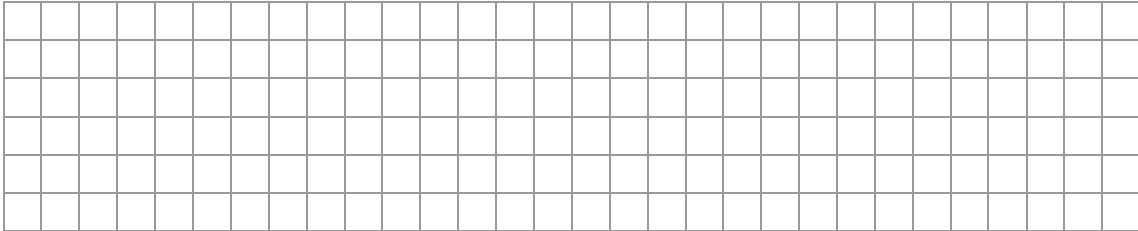
1.

Apfelschorle
20 x 0,5 Ltr.
8,80 €

Literpreis: _____

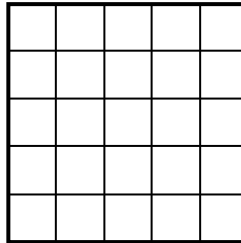
Apfelschorle
9 x 1,0 Ltr.
8,10 €

Literpreis: _____



2

2. Färbe 24 % der Gesamtfläche:



1

3. Setze die folgenden Zahlenreihen fort:

a) 14 13 11 8 4 -1

b) 1 9 25 49

1,5

4. Setze korrekt ein (> oder < oder =):

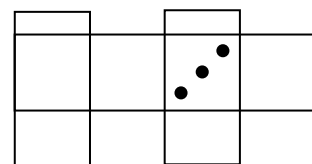
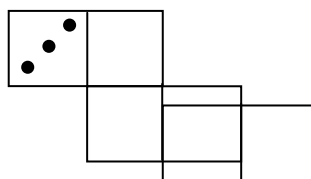
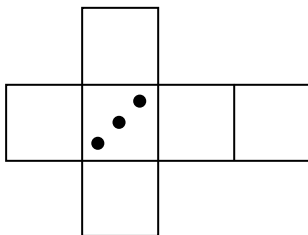
a) $1,2 \cdot 10^{-5}$ 0,0012

b) $4,2 \cdot 10^7$ $0,042 \cdot 10^9$

1

5. Bei einem Spielwürfel beträgt die Summe der Punkte auf den gegenüberliegenden Flächen jeweils 7.

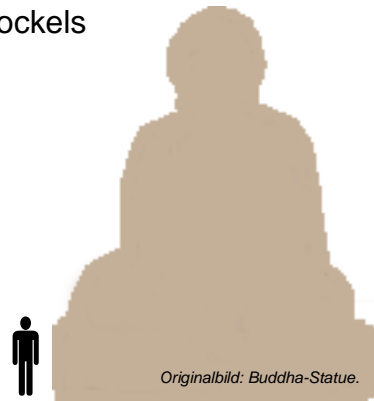
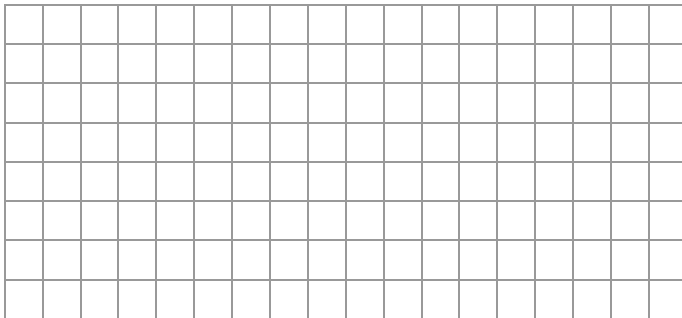
Wo steht die „4“, sofern das Netz einen Würfel ergibt? Trage gegebenenfalls ein.



2

Fortsetzung nächste Seite

10. Ein Tourist steht neben einer Statue.
Schätze die Höhe der Statue einschließlich des Sockels und begründe.

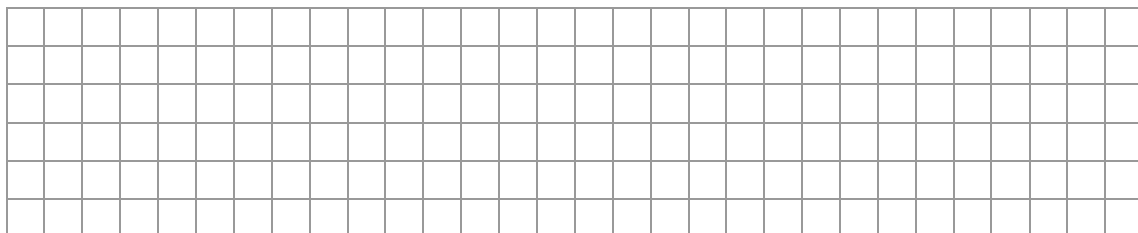
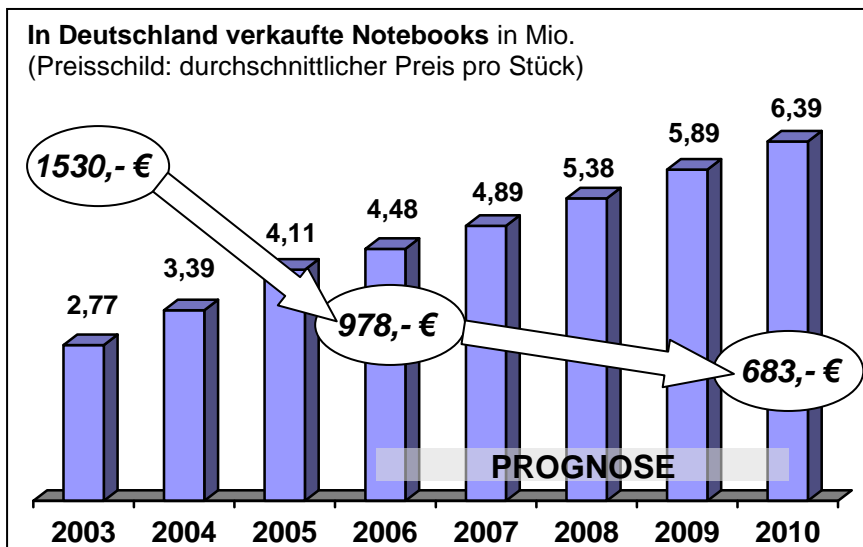


1

11. Die Abbildung informiert über den Preisverfall bei Notebooks und zeigt, wie viele Notebooks in Deutschland verkauft wurden.

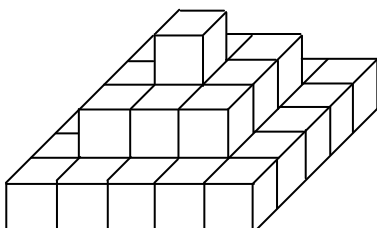
Um wie viel Prozent hat der Preis für ein Notebook in den Jahren von 2003 bis 2006 abgenommen?

Runde zum Rechnen die Zahlen auf Hunderter.



2

12. Aus wie vielen Würfeln besteht diese vollständige Stufenpyramide?



_____ Würfel

1