

Name: _____ Lösungsmuster _____ Gruppe: _____ Note: _____

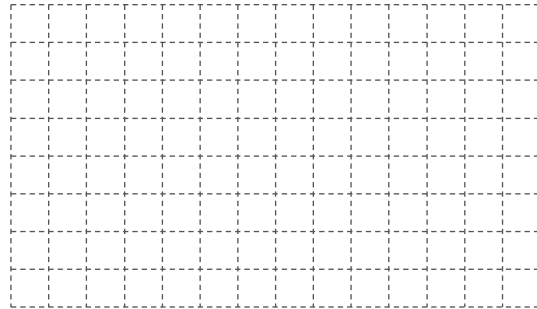
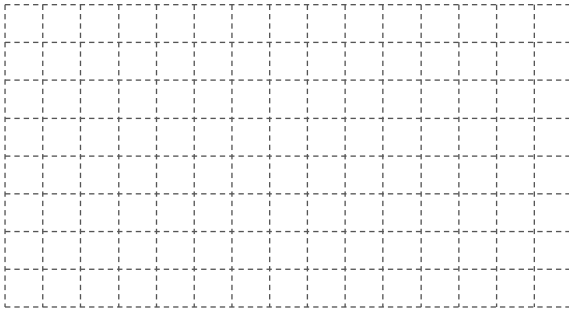
Punkte 1. Tag: _____/30 Punkte 2. Tag: _____/30 Punkte gesamt: _____/60

Lies die Aufgaben genau durch. Arbeite sorgfältig und schreibe sauber. Deine Lösungswege und Lösungen müssen gut erkennbar sein. **Schreibe alle Nebenrechnungen auf dieses Blatt.**

1 Berechne.

a) $3617 \cdot 43 = \underline{155\ 531}$ ✓✓

b) $9746 - 550 - 3746 = \underline{5450}$ ✓



___/3

1
K5

2 Gib jeweils in der angegebenen Einheit an.

5 kg 17 g = 5017 ✓ g

8 min 12 s = 492 ✓ s

48 m 7 cm = 48 070 ✓ mm

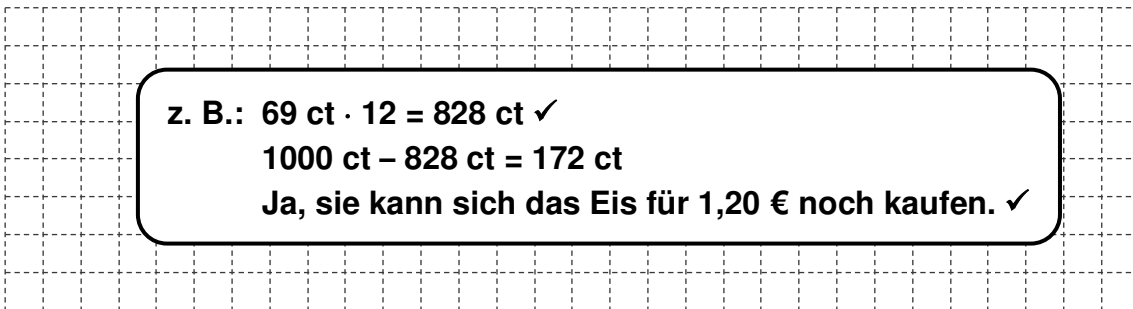
___/3

0 1
K5

3 Fiona bekommt von ihrer Oma 10 €. Davon soll sie beim Bäcker 12 Semmeln zu je 0,69 € kaufen.

Kann sich Fiona vom restlichen Geld noch ein Eis für 1,20 € kaufen?

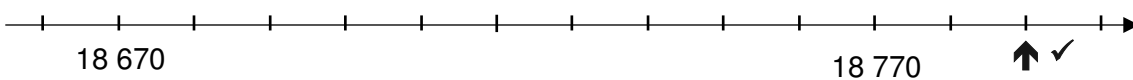
Begründe mithilfe einer Rechnung.



___/2

0 1
K2

4 Kennzeichne die Zahl 18 790 mit Farbe auf dem Ausschnitt des Zahlenstrahles.



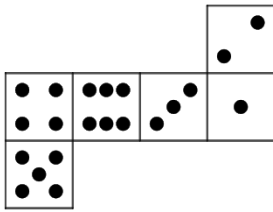
___/1

1
K4

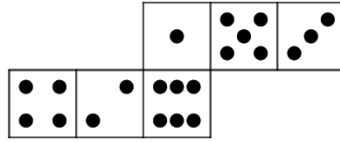
- 5 Bei einem gewöhnlichen Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Seiten zusammen immer sieben Punkte.
Kreuze jeweils an, ob die gezeichneten Netze

alles richtig: ✓✓
2 richtige Entscheidungen: ✓
sonst: 0 Punkte

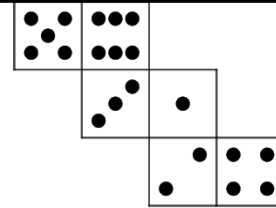
___/2



ja nein



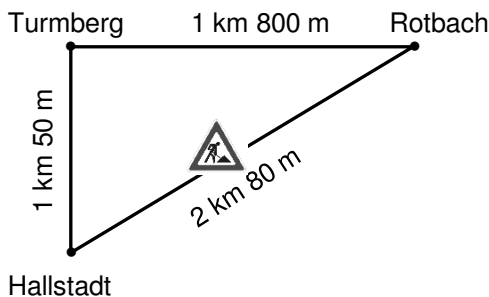
ja nein



ja nein

- 6 Daniel fährt täglich (von Montag bis Freitag) von Rotbach nach Hallstadt in die Schule und zurück. Da in dieser Woche die Straße wegen einer Baustelle gesperrt ist, muss er den längeren Weg über Turmberg fahren.
Um wie viel ist sein Weg diese Woche insgesamt länger als letzte Woche?
Gib deinen Lösungsweg an.

___/3



z. B.:
 $1800\text{ m} + 1050\text{ m} = 2850\text{ m} \checkmark$
 $2850\text{ m} - 2080\text{ m} = 770\text{ m} \checkmark$
 $770\text{ m} \cdot 5 \cdot 2 = 7700\text{ m} \checkmark$

In dieser Woche ist Daniels Weg insgesamt um 7700 m länger.

- 7 Im Regal der Klassenbücherei stehen in einer Reihe nebeneinander Bücher. Zwei Bücher davon sind Witzebücher. Ein Witzebuch ist das fünfte Buch von links, das andere ist das neunte Buch von rechts. Zwischen den beiden Witzebüchern stehen genau drei andere Bücher.
Wie viele Bücher können im Regal stehen?

___/2



Es können entweder 17 ✓ Bücher oder 9 ✓ Bücher im Regal stehen.

8 Nach welcher Regel ist diese Zahlenfolge aufgebaut? Schreibe einen Satz.

62 124 126 252 254 508 510

___/2

1
K6

z. B.: Es wird abwechselnd mit zwei multipliziert ✓ und zwei addiert. ✓

9 Eine zum jetzigen Zeitpunkt 18 cm hohe Kerze brennt in jeder halben Stunde 2 cm herunter.

a) Bestimme die Höhe der Kerze nach 3 Stunden 30 Minuten.
Gib deinen Lösungsweg an.

___/2


K2

**z. B.: $2 \text{ cm} \cdot 7 = 14 \text{ cm} \checkmark$
 $18 \text{ cm} - 14 \text{ cm} = 4 \text{ cm} \checkmark$**

Höhe der Kerze nach 3 Stunden 30 Minuten: 4 cm

b) Die 18 cm hohe Kerze brannte vorher schon 3 Stunden.
Wie hoch war sie ursprünglich? Kreuze an.

___/1


K2

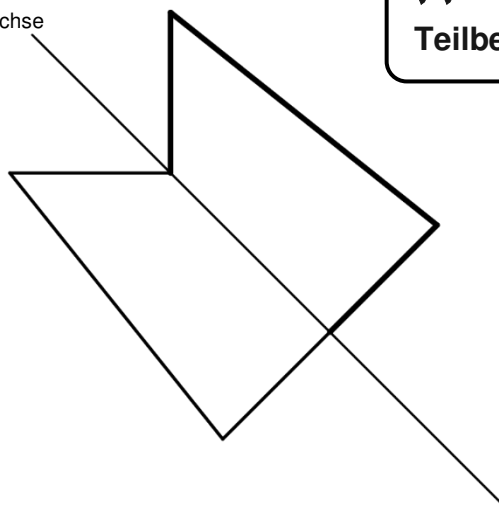
20 cm 21 cm 24 cm 30 cm ✓

10 Ergänze die Zeichnung so, dass eine achsensymmetrische Figur entsteht.
Verwende dazu Geodreieck und Bleistift.

___/2


K4

Symmetrieachse



✓✓

Teilbepunktung möglich

11 Mama und Papa gehen mit ihren Kindern sind nebeneinander.

4 richtige Entscheidungen: ✓✓
3 richtige Entscheidungen: ✓
sonst: 0 Punkte

a) Jedes Kind will direkt neben Mama sitzen. Entscheide, ob Papa dann an den mit „P“ markierten Plätzen sitzen konnte. Kreuze jeweils an.

P

ja nein

P

ja nein

P

ja nein

P

ja nein

b) Nach der Pause wollen die Kinder doch lieber direkt nebeneinandersitzen. Papa sitzt bereits ganz links.

Markiere alle Plätze, auf die sich Mama dann setzen könnte.

P ✓

___/2



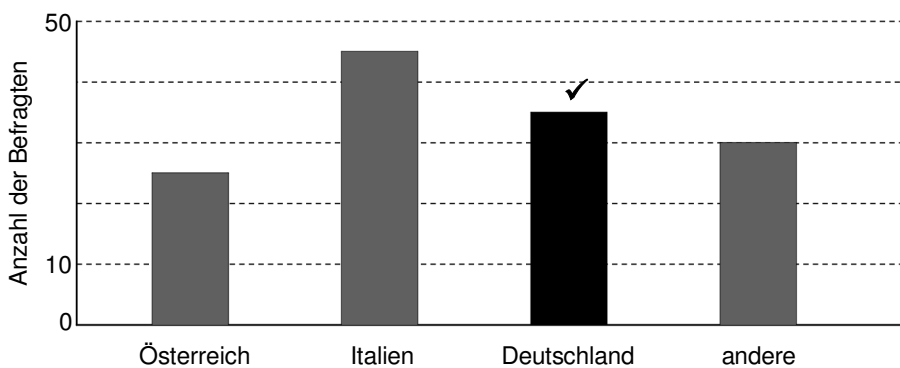
K4

___/1



K4

12 Ein Reisebüro hat begonnen, die Ergebnisse einer Kundenbefragung in einem Diagramm darzustellen. Jeder Befragte nannte genau ein Land als Lieblingsreiseziel.



a) 35 Befragte nannten Deutschland als Lieblingsreiseziel. Ergänze im Diagramm die fehlende Säule für Deutschland.

___/1



K4

b) Wie viele Kunden wurden insgesamt befragt? Gib deinen Lösungsweg an.

___/2



K4

z. B.: $25 + 45 + 35 + 30 \checkmark = 135$

Es wurden insgesamt 135 Kunden befragt.

c) Kann man aus dem Diagramm ablesen, wie viele Länder insgesamt genannt wurden? Begründe.

___/1



K1

z. B.: Nein, da man nicht weiß, wie viele Länder unter „andere“ genannt wurden. ✓