

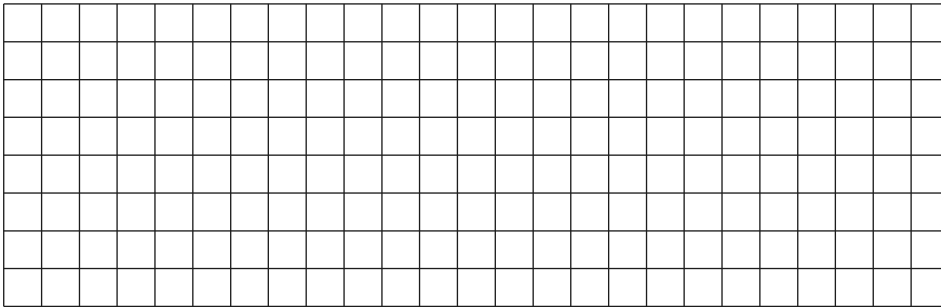
Name: _____

Punkte: _____ / 30

Lies die Aufgaben genau durch, arbeite sorgfältig und schreibe sauber.
 Achte auf gut erkennbare Lösungswege.

1. Berechne:

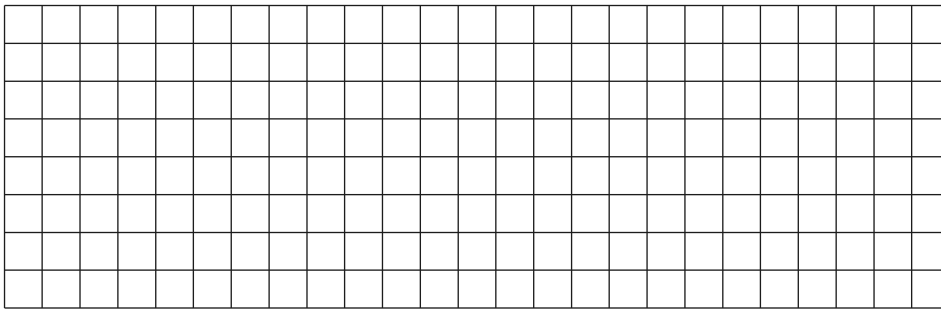
a) $259\,382 - 46\,289 - 35\,733 =$



Punkte

/ 2

b) $35472 : 48 =$



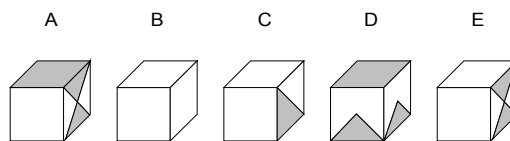
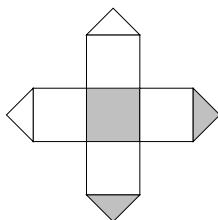
/ 2

2. Schreibe zum Befehlssatz einen passenden Term auf. Eine Berechnung ist nicht verlangt.

Subtrahiere die Differenz der Zahlen 3579 und 173 vom Produkt der Zahlen 89 und 756.

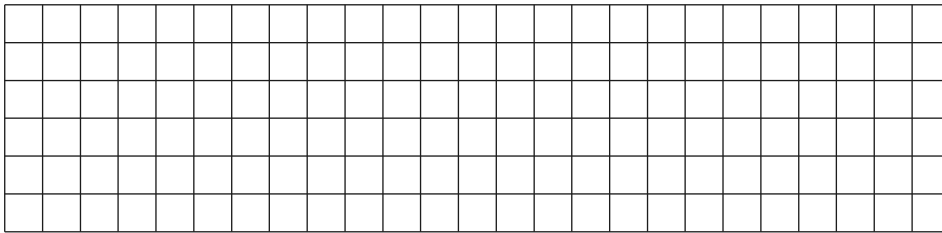
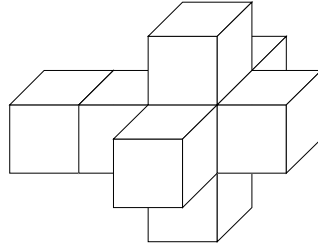
/ 3

3. Das vorgegebene Netz passt zu einem der abgebildeten Würfel. Kreuze den richtigen Würfel an.



/ 2

4. Wie viele kleine Würfel muss Anja mindestens noch nehmen, wenn sie diesen Körper zu einem großen Würfel ergänzen will?



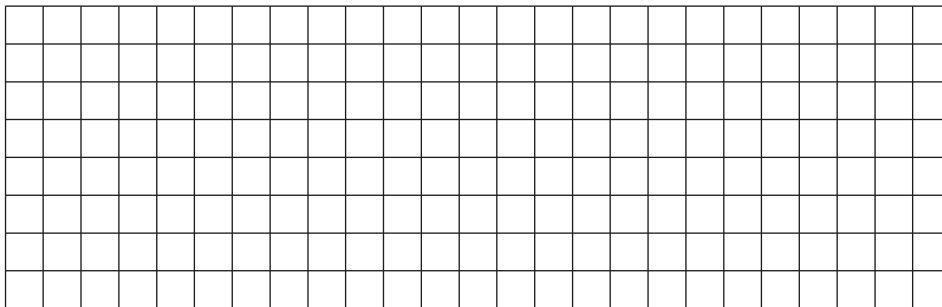
Anja braucht noch _____ kleine Würfel.

Punkte

/ 3

5. a) Berechne x in der folgenden Gleichung:

$$x - 8\,734 = 7\,842 - 5\,877 : 9$$



/ 3

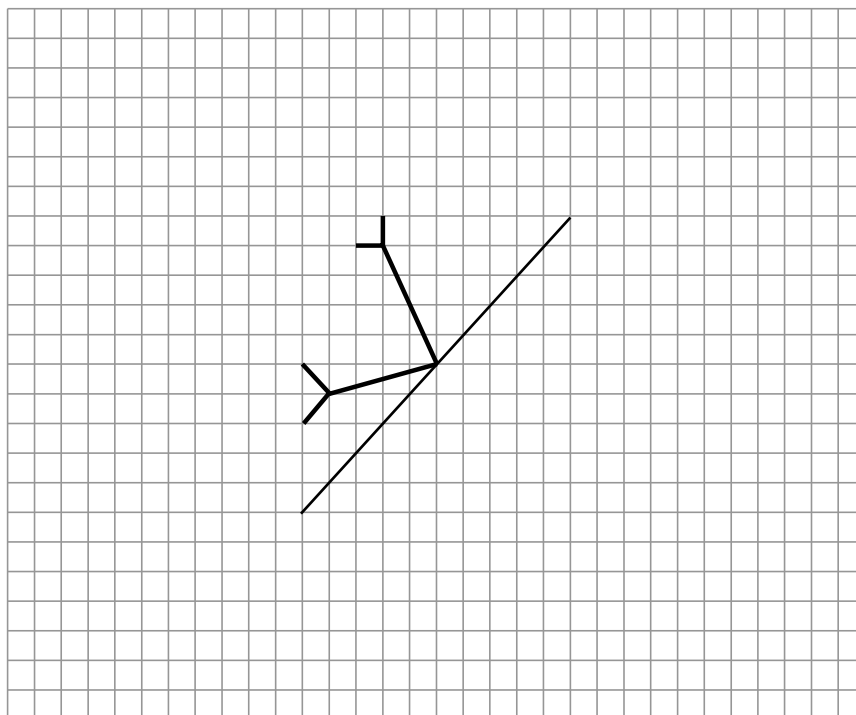
- b) Beantworte durch Ankreuzen ohne neue Rechnung und begründe kurz.
 Wie ändert sich die Lösungszahl, wenn Susi beim Abschreiben auf der linken Seite der Gleichung die Ziffer 7 vergisst?

Die Lösungszahl wird größer wird kleiner bleibt gleich.

Begründung:

/ 2

6. Ergänze die folgende Figur zu einer achsensymmetrischen Figur.



Punkte

/ 4

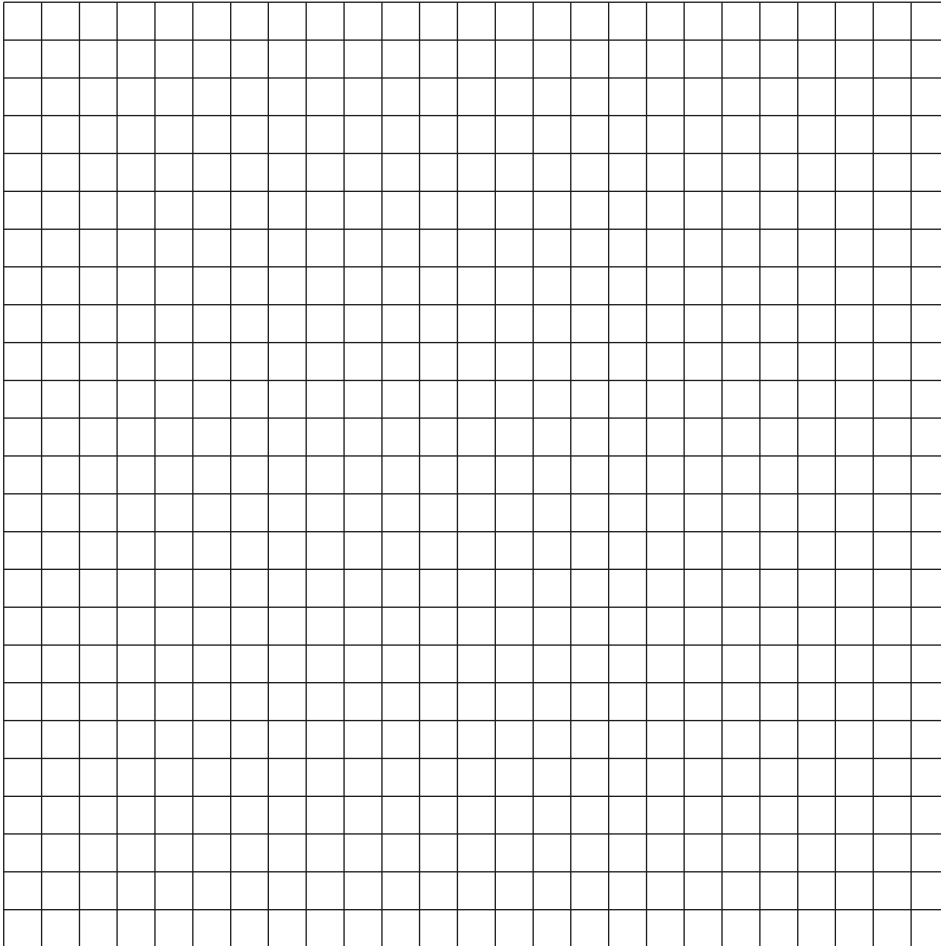
7. Erkläre folgenden „Rechentrick“ für die Multiplikation einer Zahl mit 5:

Man hängt an die Zahl eine Null an und halbiert das Ergebnis.

/ 2

8. Ruth und Sabine wollen sich am Freibad treffen. Beide fahren mit dem Rad, wobei Ruth für jeden Kilometer 3 min 20 s benötigt und Sabine pro Minute 300 m weit kommt. Ruth fährt zu Hause um 14:30 Uhr los und hat 9 km zu fahren. Sabine startet um 14:38 Uhr und muss eine Strecke von 6 km zurücklegen. Allerdings soll Sabine noch beim Bäcker Brezeln kaufen, weshalb sie die Fahrt für 6 min unterbricht. Welches Mädchen ist früher am Freibad und wie lange muss es auf das andere Mädchen warten?

Punkte



/ 7

_____ ist früher am Freibad und muss _____ Minuten warten.