

5. Schularbeit

Gruppe A

1. Volksschulkinder vermessen ihre Klasse: Die Länge beträgt 10 m, die Breite 7 m. Danach vermessen sie auch die anderen zwei Klassen: Eine ist gleich groß, die andere ist 7 m lang und 6 m breit.
Wie viel m^2 Bodenbelag braucht man, wenn alle drei Klassen einen neuen Bodenbelag bekommen? 7 P/

2. Berechne den elften Teil von 9295!
Teile 11 950 durch 25, und multipliziere das Ergebnis mit 46!
Berechne den 38. Teil von 9728!
Berechne den 67. Teil von 8509! 5 P/

3. Die Terrasse eines Hauses ist 8 m 5 dm lang und 3 m 9 dm breit. Der Boden der Terrasse soll mit Steinplatten ausgelegt werden.
Wie viele **m** und **dm** Steinplatten sind dafür notwendig? 6 P/

4. Das Pferd von Lisa bekommt eine neue Koppel. Die Länge der Koppel beträgt 88 m, die Breite ist halb so groß.
a) Wie viel **m** Zaun muss gekauft werden?
b) Auf wie viel m^2 kann sich das Pferd bewegen? 10 P/

5. Frau Fleißig bemalt gerne Polster und umhäkelt sie. Die Seitenlänge eines solchen Polsters beträgt 43 cm.
a) Wie groß ist die Fläche, die sie bemalt?
b) Wie lang ist die gehäkelte Borte? 6 P/

Höchstpunktzahl: 34 Punkte

Erreichte Punkte:

5. Schularbeit

Gruppe B

6. Berechne den elften Teil von 9625!
Teile 11 450 durch 25, und multipliziere das Ergebnis mit 46!
Berechne den 38. Teil von 9386!
Berechne den 67. Teil von 8308! 5 P/
7. Das Pferd von Lisa bekommt eine neue Koppel. Die Länge der Koppel beträgt 82 m, die Breite ist halb so groß.
a) Wie viel **m** Zaun muss gekauft werden?
b) Auf wie viel **m²** kann sich das Pferd bewegen? 10 P/
8. Volksschulkinder vermessen ihre Klasse: Die Länge beträgt 8 m, die Breite 7 m. Danach vermessen sie auch die anderen zwei Klassen: Eine ist gleich groß, die andere ist 8 m lang und 6 m breit.
Wie viel **m²** Bodenbelag braucht man, wenn alle drei Klassen einen neuen Bodenbelag bekommen? 7 P/
9. Die Terrasse eines Hauses ist 7 m 9 dm lang und 4 m 9 dm breit. Der Boden der Terrasse soll mit Steinplatten ausgelegt werden.
Wie viele **m** und **dm** Steinplatten sind dafür notwendig? 6 P/
10. Frau Fleißig bemalt gerne Polster und umhäkelt sie. Die Seitenlänge eines solchen Polsters beträgt 46 cm.
a) Wie groß ist die Fläche, die sie bemalt?
b) Wie lang ist die gehäkelte Borte? 6 P/

Höchstpunktzahl: 34 Punkte

Erreichte Punkte: