

Rechnen mit Flächen - Sachaufgaben

1) Bauer Schulte möchte einen neuen Kuhstall bauen. Er soll 20 m lang und 15 m breit sein. Wie viel Platz steht für die Kühe zur Verfügung, wenn in der Mitte ein 3 m breiter Längsgang frei bleiben soll?

2) Frau Gruber möchte einen rechteckigen Teich für ihre Zierfische anlegen. Der Teich soll eine Länge von 5 m und eine Breite von 3 m haben und mittig auf der quadratischen Rasenfläche angelegt werden. Wie viel Rasenfläche bleibt übrig, wenn eine Seite der Rasenfläche 9 m lang ist?

3) Frau Schuster bietet in der Schillerschule eine Kunst-AG an. Jede Woche Freitag bemalen die Schüler dort durchschnittlich vier quadratische Leinwände mit 1 m Seitenlänge. Mit diesen Leinwänden soll eine Flurwand mit 3 m Höhe und 20 m Länge geschmückt werden. Nach wie vielen Tagen ist die komplette Flurwand bedeckt?

Rechnen mit Flächen - Sachaufgaben

1) Bauer Schulte möchte einen neuen Kuhstall bauen. Er soll 20 m lang und 15 m breit sein. Wie viel Platz steht für die Kühe zur Verfügung, wenn in der Mitte ein 3 m breiter Längsgang frei bleiben soll?

2) Frau Gruber möchte einen rechteckigen Teich für ihre Zierfische anlegen. Der Teich soll eine Länge von 5 m und eine Breite von 3 m haben und mittig auf der quadratischen Rasenfläche angelegt werden. Wie viel Rasenfläche bleibt übrig, wenn eine Seite der Rasenfläche 9 m lang ist?

3) Frau Schuster bietet in der Schillerschule eine Kunst-AG an. Jede Woche Freitag bemalen die Schüler dort durchschnittlich vier quadratische Leinwände mit 1 m Seitenlänge. Mit diesen Leinwänden soll eine Flurwand mit 3 m Höhe und 20 m Länge geschmückt werden. Nach wie vielen Tagen ist die komplette Flurwand bedeckt?