Текстови задачи за 5. клас: обиколка, лице и обем

Запиши формулата, после замести числата. Внимавай за мерните единици.

Име: _____ Дата: _____

Реши задачите

1. Стаята има форма на правоъгълник с размери 4,5 m и 3,2 m. Колко квадратни метра е лицето ѝ?

2. Квадратна покривка има страна 1,2 m. Колко метра дантела трябват за обиколката ѝ?

3. Аквариумът е правоъгълен паралелепипед с размери 60 cm, 30 cm и 40 cm. Колко кубични сантиметра е обемът му?

4. Платното на една лодка е триъгълник с основа 2,4 m и височина към нея 1,5 m. Колко квадратни метра плат има в платното?

5. Аквариум с дължина 60 cm, ширина 30 cm и височина 40 cm е напълнен с вода до 5 cm под ръба. Колко литра вода има в него?

Текстови задачи за 5. клас: обиколка, лице и обем

6. Лехата има форма на трапец с основи 6 m и 4 m и височина 3 m. Един чувал тор стига за 5 m². Колко чувала тор трябват?

7. Стената е 4 m дълга и 2,7 m висока. На нея има врата с размери 0,9 m и 2 m. Една кутия боя стига за 4,5 m². Колко кутии боя трябват за стената?

8. Ния прави кутия без капак с форма на правоъгълен паралелепипед: дължина 30 cm, ширина 20 cm и височина 10 cm. Колко квадратни сантиметра картон ѝ трябват?

Играй същата тема онлайн
Игра "Текстови задачи": насочи камерата на телефона към кода.
bg.school/igra/math5-word

Отговори

За проверка от родител или учител.

Реши задачите

1. Стаята има форма на правоъгълник с размери 4,5 m и 3,2 m. Колко квадратни метра ... Отговор: 14,4 m². Решение: S = a × b = 4,5 × 3,2 = 14,4 m².

2. Квадратна покривка има страна 1,2 m. Колко метра дантела трябват за обиколката ѝ? Отговор: 4,8 m. Решение: P = 4 × a = 4 × 1,2 = 4,8 m.

3. Аквариумът е правоъгълен паралелепипед с размери 60 cm, 30 cm и 40 cm. Колко ... Отговор: 72 000 cm³. Решение: V = a × b × c = 60 × 30 × 40 = 72 000 cm³.

4. Платното на една лодка е триъгълник с основа 2,4 m и височина към нея 1,5 m. ... Отговор: 1,8 m². Решение: S = a × h : 2 = 2,4 × 1,5 : 2 = 1,8 m².

5. Аквариум с дължина 60 cm, ширина 30 cm и височина 40 cm е напълнен с вода до 5 ... Отговор: 63 l. Решение: водата е висока 40 - 5 = 35 cm; V = 60 × 30 × 35 = 63 000 cm³; 1 l = 1 000 cm³, значи 63 l.

6. Лехата има форма на трапец с основи 6 m и 4 m и височина 3 m. Един чувал тор ... Отговор: 3 чувала. Решение: S = (6 + 4) × 3 : 2 = 15 m²; 15 : 5 = 3 чувала.

7. Стената е 4 m дълга и 2,7 m висока. На нея има врата с размери 0,9 m и 2 m. ... Отговор: 2 кутии. Решение: 4 × 2,7 = 10,8 m²; 0,9 × 2 = 1,8 m²; 10,8 - 1,8 = 9 m²; 9 : 4,5 = 2 кутии.

8. Ния прави кутия без капак с форма на правоъгълен паралелепипед: дължина 30 cm, ... Отговор: 1 600 cm². Решение: дъно 30 × 20 = 600 cm²; две стени 2 × 30 × 10 = 600 cm²; други две стени 2 × 20 × 10 = 400 cm²; 600 + 600 + 400 = 1 600 cm².