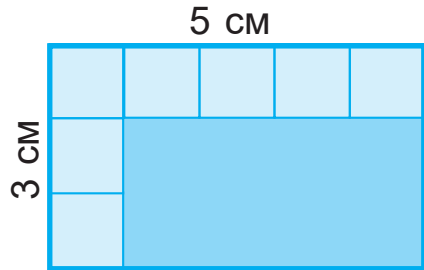




# Урок 37

Як вылічыць плошчу прамавугольнага, не выкарыстоўваючы палетку? Разгледзь прамавугольнік з даўжынямі старон 5 см і 3 см.

Колькі квадратных сантыметраў змяшчаецца ў радзе ўздоўж адной стараны прамавугольнага? Колькі такіх радоў? Колькі ўсяго квадратных сантыметраў?



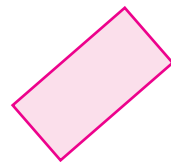
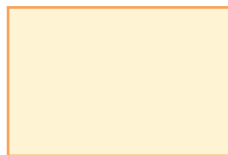
Растлумач два спосабы вылічэнняў.

**Спосаб 1**  
 $5 \text{ см}^2 \cdot 3 = 15 \text{ см}^2$

**Спосаб 2**  
 $3 \text{ см}^2 \cdot 5 = 15 \text{ см}^2$

Плошчу фігуры абазначаюць літарай **S**.  
Плошча прамавугольнага з даўжынямі старон *a* і *b* роўная здабытку даўжынь гэтых старон.  
 $S = a \cdot b$

1. Вылічы плошчы прамавугольнікаў.



2. Вылічы плошчу прамавугольнага, даўжыня якога роўная 27 м, а шырыня — 8 м.

3. Састаў выразы. Знайдзі іх значэнні, калі *a* роўна 168; 197.

- Сума складаецца з трох складаемых: першае складаемае — *a*, другое — на 5 большае за першае, а трэцяе — у 3 разы большае за першае.
- Сума складаецца з чатырох складаемых: першае складаемае — *a*, а кожнае наступнае складаемае на 500 большае за папярэдняе.



4. Аўтобус за 3 г праехаў 270 км. Ці правільна, што, рухаючыся з той жа скорасцю, ён зможа пераадолець астатнюю адлегласць у 200 км за 2 г?

5. За 12 кг вішань заплацілі 72 р. Колькі кілаграмаў вішань па той жа цане можна купіць на 36 р.?

6. Прачытай задачу. Падумай, як зменіцца адказ задачы ў параўнанні з адказам задачы 5. Рашы задачу і правер здагадку.

За 12 кг вішань заплацілі 72 р. Колькі кілаграмаў вішань можна купіць на 36 р., калі іх цана стане ў 2 разы меншай?



7. Гадзіннік адбівае 4 удары за 6 с. За колькі секунд ён адаб'е 7 удараў?

Алесь кажа:

Паміж першым і чацвёртым ударам было 4 прамежкі часу.



Ці праўду кажа Алесь?



Чаму роўная плошча прамавугольніка з даўжынямі старон  $c$  і  $d$ ? Выберы правільны выраз.

$$c + d$$

$$c \cdot d$$

$$c - d$$

$$c : d$$

1. Знайдзі значэнні выразаў.

$$176 : (802 - 798) \quad (262 + 157) \cdot 2$$

2. Вылічы плошчу прамавугольніка з даўжынямі старон 14 см і 7 см.