

# Выпуклые многоугольники

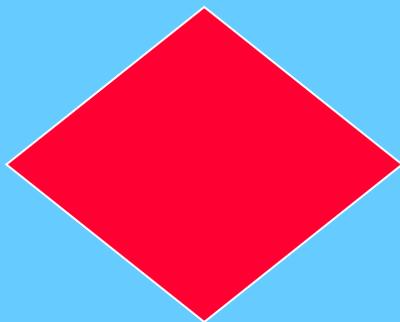
- Добро пожаловать в страну
- Геометрия.



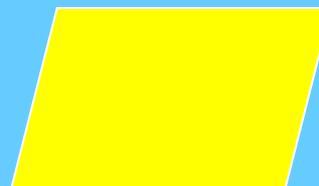
# Вопрос 1

Из данных фигур выпуклыми многоугольниками являются:

1



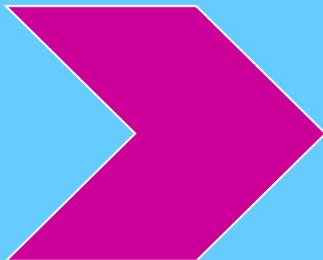
2



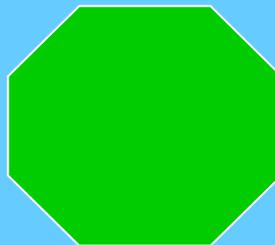
3



4



5



Ответы: А) 1, 2, 4  
Б) 1, 2, 5  
В) 2, 3, 5

# Молодец!

- Далее



# Неверно

- **Назад**



## Вопрос 2



- На сколько треугольников разделяют  $n$  – угольник диагонали, проведённые из одной его вершины?

Ответы: A)  $n$  Ответы: A)  $n$ ; B)  $n - 1$  Ответы: A)  $n$ ; B)  $n - 1$ ; B)  $n - 2$ .

# Молодец!

- Далее



# Неверно

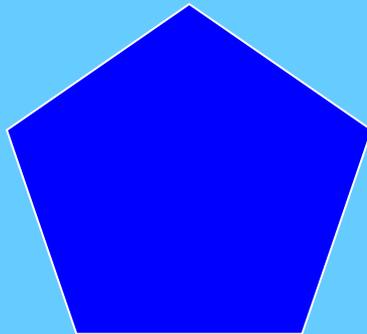
- **Назад**





## Вопрос 3

- Сумма углов выпуклого пятиугольника равна:



- Ответы: а)  $270^\circ$ ; б)  $540^\circ$ ; в)  $900^\circ$ .

# Молодец!

- Далее



# Неверно

- **Назад**



## Вопрос 4

- Угол выпуклого правильного  $n$ -угольника равен:

9-



- Ответы: а)  $70^\circ$ ; б)  $140^\circ$ ; в)  $160^\circ$ .

# Молодец!

- Далее



# Неверно

- **Назад**



## Вопрос 5



- Найти смежные стороны параллелограмма, если одна из них на 8 см больше другой, периметр равен 64 см.



из  
а его

- Ответы: а) 18 см и 10 см;
- б) 19 см и 13 см б) 19 см и 13 см; в) 20 см и 12 см.

# Молодец!

- Далее



# Неверно

- **Назад**



## Вопрос 6

- Найти углы параллелограмма, сумма пары противоположных равна  $80^\circ$ .



если  
углов

- Ответы: а)  $40^\circ, 40^\circ, 140^\circ, 140^\circ$
- б)  $35^\circ, 45^\circ, 145^\circ, 135^\circ$ ; в)  $40^\circ, 40^\circ, 120^\circ, 120^\circ$ .

# Молодец!

- Далее



# Неверно

- **Назад**



## Вопрос 7

- Один из углов равнобедренной трапеции равен  $110^\circ$ .  
Найти остальные углы трапеции.



- Ответы: а)  $70^\circ, 60^\circ, 110^\circ$ ;
- б)  $70^\circ, 70^\circ, 110^\circ$ ; в)  $75^\circ, 75^\circ, 100^\circ$ .

# Молодец!

- Далее



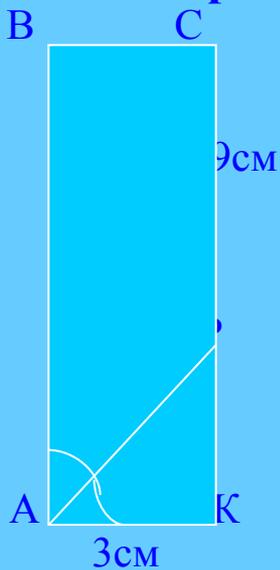
# Неверно

- **Назад**



# Вопрос 8

По данным на чертеже найти периметр прямоугольника АВСК.



- Ответы: а) 15 см;
- б) 30 см б) 30 см; в) 42 см.

# Молодец!

- Далее



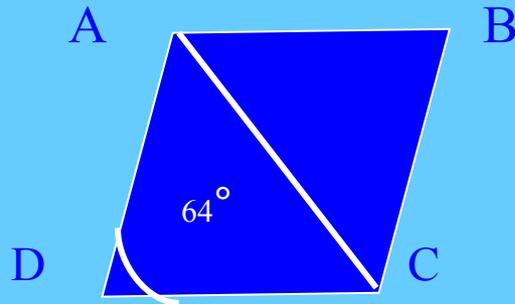
# Неверно

- **Назад**



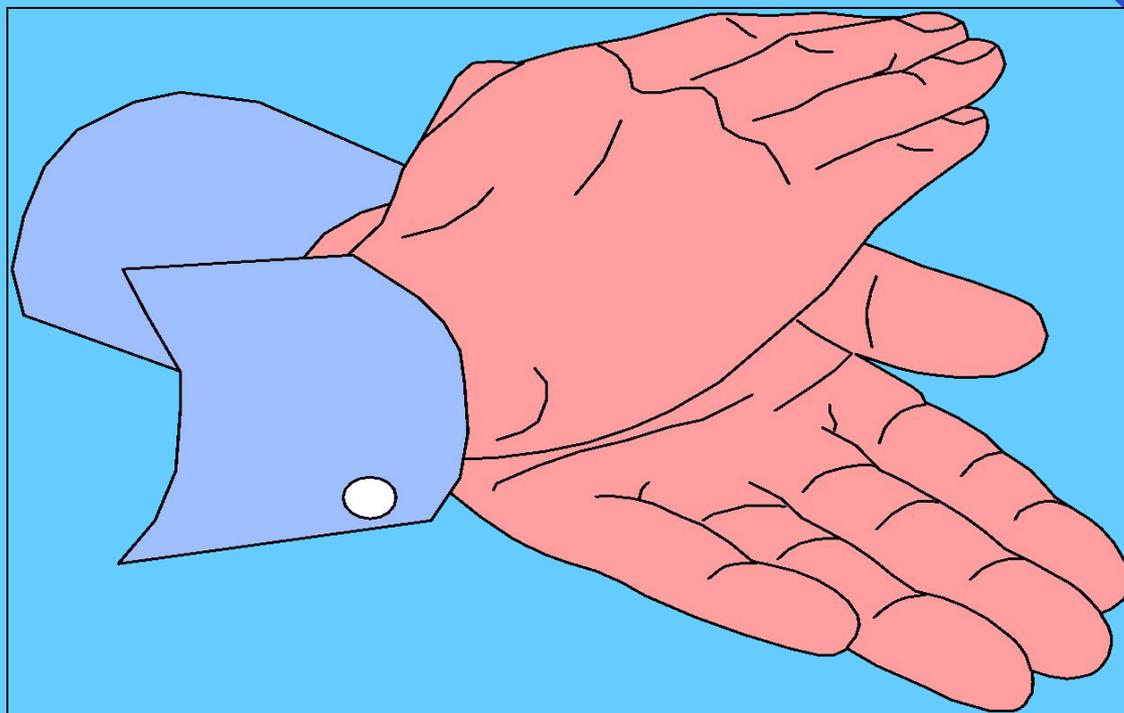
## Вопрос 9

- По данным чертежа найти угол  $ACB$  ромба  $ABCD$ .



- Ответы: а)  $24^\circ$ ; б)  $64^\circ$ ; в)  $58^\circ$ .

Молодец!



# Неверно

- Ещё разок попробуй

