

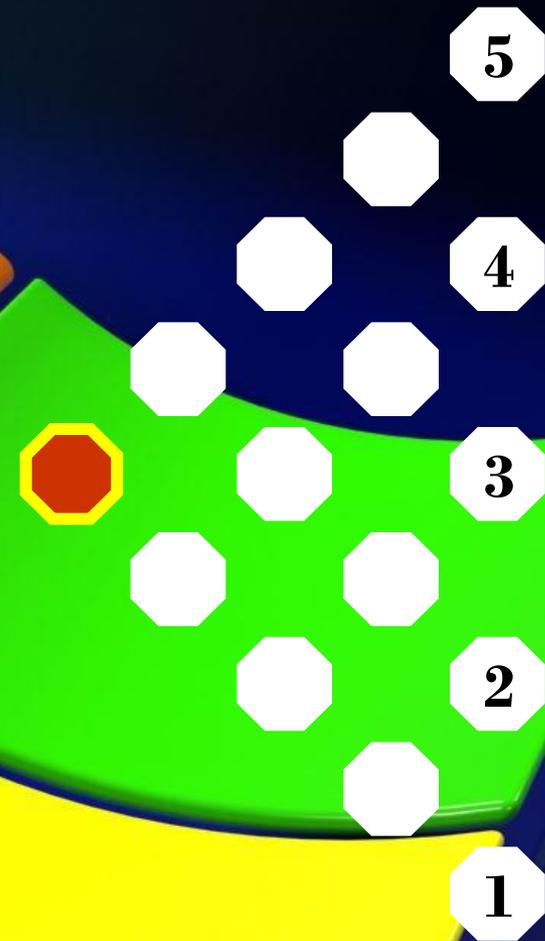
Укажите неверное утверждение.

если масса и температура газа остаются неизменными, то при уменьшении объёма газа давление увеличивается

давление газа создаётся ударами беспорядочно движущихся молекул

если масса и температура газа остаются неизменными, то при увеличении объёма газа давление не изменяется

газ оказывает по всем направлениям одинаковое давление



**Вычислите силу,
действующую
на парус яхты площадью
 60 м^2 , если давление
ветра 80 Па .**

480 Н

19 200 Н

4 800 Н

0,75 Н

5

4

3

2

1



**В каком положении брусок
оказывает наименьшее давление**

2

3

Везде одинаково

1

1

2

3

4

5

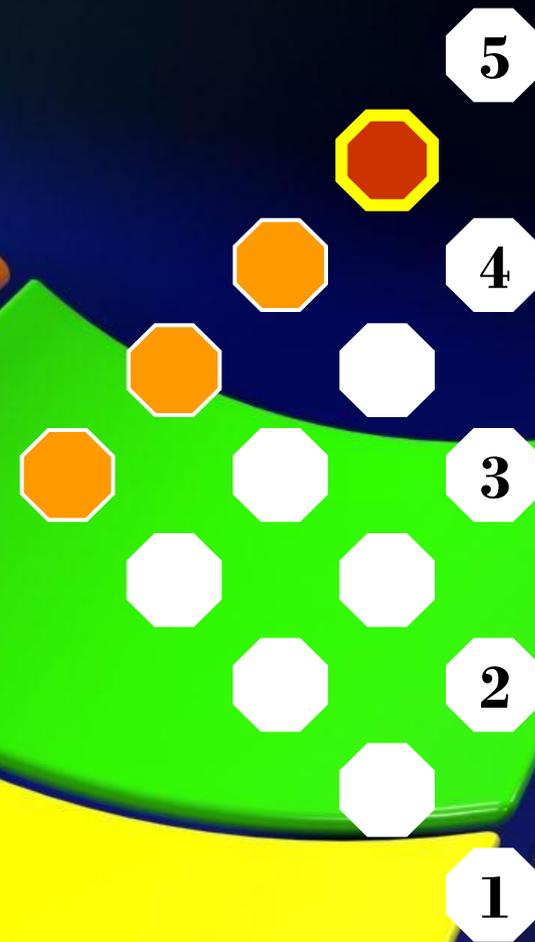
**Ящик весом 0,96 кН
имеет площадь опоры
0,2 м². Вычислите
давление ящика на
опору.**

4800 Па

4,8 Па

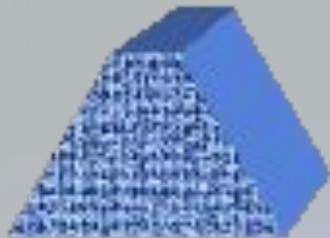
0,192 Па

192 Па



ОТЛИЧНО





**В каком положении тело
оказывает наименьшее
давление?**

1

*Одинаковое в
обоих случаях*

2

*Правильного
ответа
нет.*



1

2

3

4

5

**Станок весом 14 кН имеет
площадь опоры 2 м² .
Вычислите
давление станка на фундамент.**

7000 Па

28000 Па

70 Па

280 Па

5

4

3

2

1

**За единицу давления
принимают такое
давление которое
производит ...**

масса 1 кг на 1 м²

сила в 1 Н на 1 см²

масса 1 кг на 1 см²

сила в 1 Н на 1 м²

5

4

3

2

1

ЕДИНИЦА

1

2

3

4

5



ДВОЙКА

1

2

3

4

5



Человек, масса которого 80 кг, держит на плечах мешок массой 10 кг. С какой силой человек давит на землю?

700 Н

800 Н

8 Н

8000Н

5

4

3

2

1

ДВОЙКА



ТРОЙКА

5

4

3

2

1



Чем ... площадь опоры, тем ... давление, производимое одной и той же силой на эту опору.

больше; меньше;

больше; больше;

меньше; меньше.

Правильного ответа нет

1

2

3

4

5

Выразите в паскалях давление 10 кПа.

100 Па

10 000 Па

1000 Па

100 000 Па

5

4

3

2

1

ДВОЙКА



ТРОЙКА

5

4

3

2

1



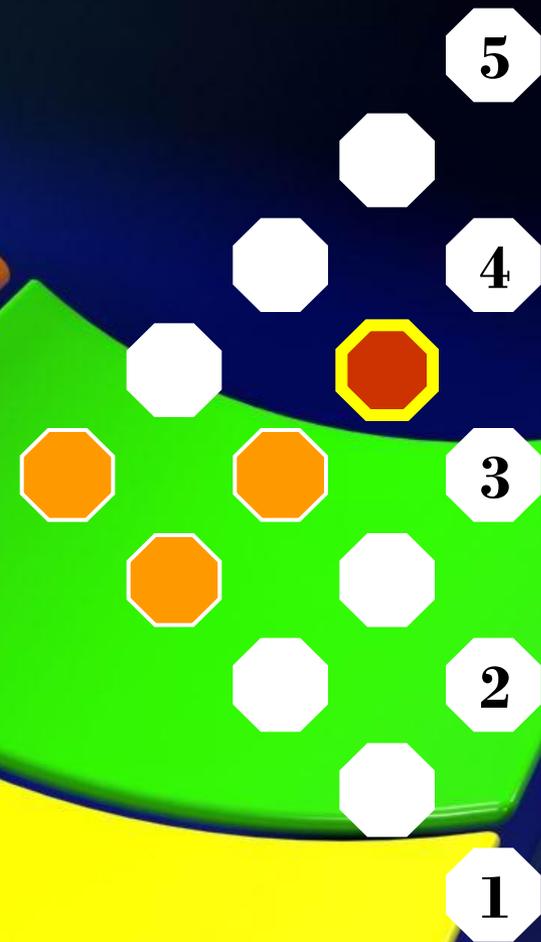
Режущие и колющие инструменты затачивают для того, чтобы ... давление, так как чем ... площадь опоры, тем ... давление.

**увеличить; больше;
меньше**

**уменьшить; больше;
больше**

**увеличить; меньше;
больше**

**уменьшить; больше;
меньше**



ТРОЙКА

5

4

3

2

1





ХОРОШО



**Величина, равная отношению
силы, действующей
перпендикулярно поверхности, к
площади этой поверхности,
называется...**

весом тела

силой давления

массой

давлением



На полу стоит мальчик массой 30 кг. Какое давление он производит на пол, если общая площадь подошв его ботинок, соприкасающихся с полом, равна $0,03 \text{ м}^2$.

10 кПа

1 МПа

10 МПа

100 Па

5

4

3

2

1

ДВОЙКА



ТРОЙКА

5

4

3

2

1



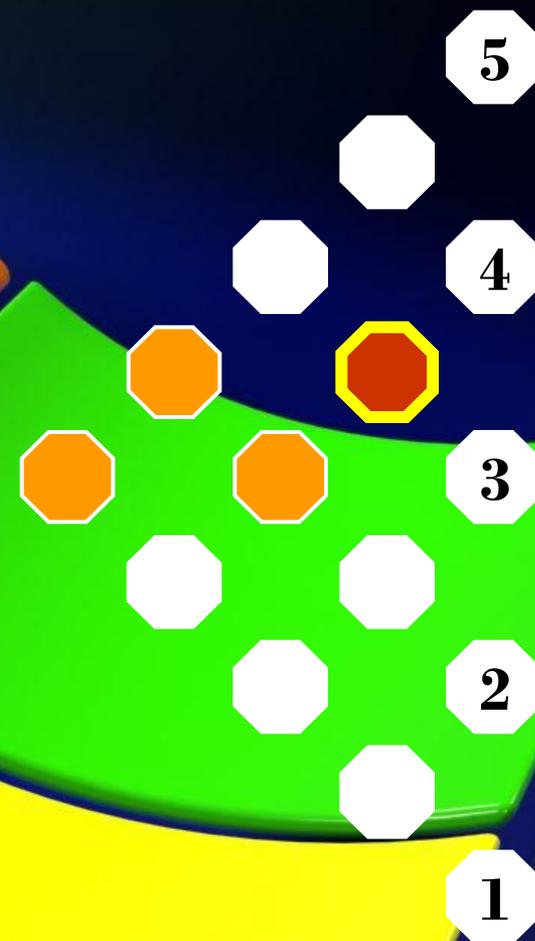
Каток, работающий на укатке шоссе, оказывает на него давление 400 кПа. Площадь опоры катка 0,12 м². Чему равен вес катка?

48 кН

400 кН

4800 Н

480 кН



ТРОЙКА





ХОРОШО



Какова площадь подошв
обуви мальчика, если его
масса 48 кг и он оказывает
давление 15 кПа?

0,4 м²

0,032 м²

720 м²

32 м²

5

4

3

2

1

ТРОЙКА



ХОРОШО

1

2

3

4

5



ХОРОШО

1

2

3

4

5

