

12 декабря 2019 г.



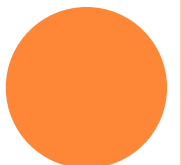
Ничай Е.А.
Кутузова Е.В.



Мастер-класс

**«Приложения дополненной
реальности Plickers и QR Code
reader»**

Использование QR-кодов в образовательной практике



"Real High Speed"

Start the operation immediately. Keep working fast. Stop accurately.

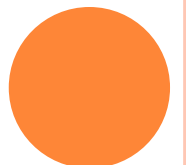
New High-Speed SCARA robot
"THE NEW HSR SERIES"

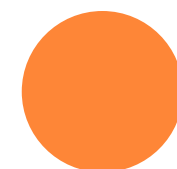
[Click here](#)

Denso Wave Inc. is a leading company which provides best solutions in the business of Automatic Data Captures, Industrial Robots and Controllers.

Click [here](#) to learn about the above code "Frame QR®".

Product Information







Говядина сыровяленая (ВЫСШИЙ СОРТ)

СТО 0174308620-004-2012

Продукт мясной, охлажденный.

Состав: говядина, посолочная смесь (поваренная соль, фиксаторы окраски: нитрит натрия, нитрат калия), глюкоза, перец черный молотый, орех мускатный молотый, перец белый молотый, гвоздика, стартовая культура.

Пищевая ценность в 100 г продукта: белок – не менее 15 г; жир – не более 12 г.

Энергетическая ценность - 168 ккал (702 кДж)/100 г.

Упаковано под вакуумом.

Допускается появление белого соляного налета на поверхности продукта, что не является признаком ухудшения качества.

Условия хранения и сроки годности: Общий срок годности при t° от 0 до 6 °С - не более 180 суток. После вскрытия упаковки хранить при t° от 0 до 6 °С

и относительной влажности воздуха не выше 70-80 % - не более 15 суток.

Изготовитель:

ИП Печура С.Н., ТД "ВИК" 690012, Приморский край, г. Владивосток, ул. Калинина, д.84, кв.68, Российская Федерация.

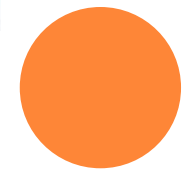
Адрес производства:

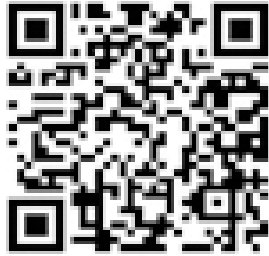
Россия, 692760, г. Артем, ул. 1-я Западная, 26, Российская Федерация
Тел.: +7 (423) 260-22-25
Масса нетто



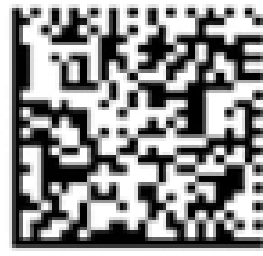
Изготовлено и упаковано

Для оплаты онлайн:	44106041430554	Лицевой счет:	1430554
Квитанция на оплату взноса на капитальный ремонт за период:		май 2017	
<p>Оплачивать только по одному из штрих-кодов Подлежит оплате в срок до 10 числа следующего месяца Рекомендуем оплатить до 1 числа следующего месяца</p>			
 4410604143055405170062835 штрих-код для оплаты за май 2017		 4410604143055405170126398 штрих-код для оплаты с долгом и пени	
Получатель платежа:	Фонд капитального ремонта Липецкой области		
ИНН:	4824070613	Банк:	Ф-л ГПБ (АО) р/с 40603810700490050964
КПП:	482601001	БИК:	042007800 и/с 30101810220070000800
Накопление средств фонда капитального ремонта осуществляется:		на счете областного оператора	
ФИО собственника:			
Адрес помещения: 399900, р-н. Чаплыгинский, г. Чаплыги			
Размер минимального взноса, руб. за 1 кв.м. площади помещения: 5,90			
Общая площадь, кв.м.:	213.00000	Доля собственника в помещении, кв.м.:	0.50000
		Площадь собственника, кв.м.:	106.50000

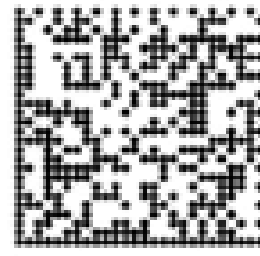




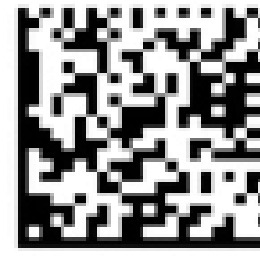
QR-Code



DataMatrix



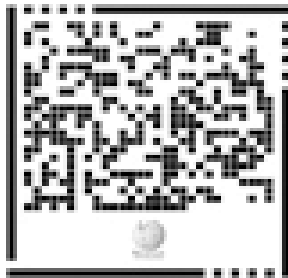
Cool-Data-Matrix



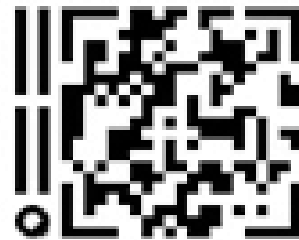
Semacode



000133



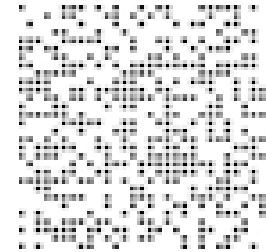
Trillcode



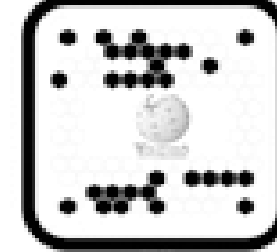
Quickmark



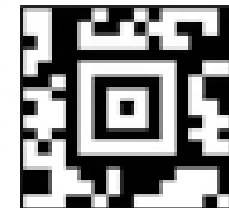
Shotcode



connexto

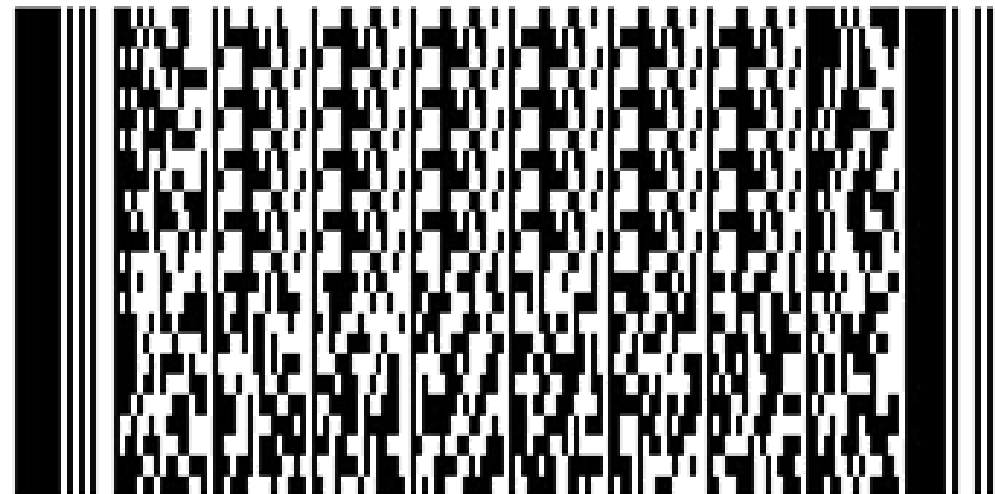


Beetagg

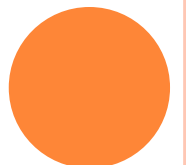


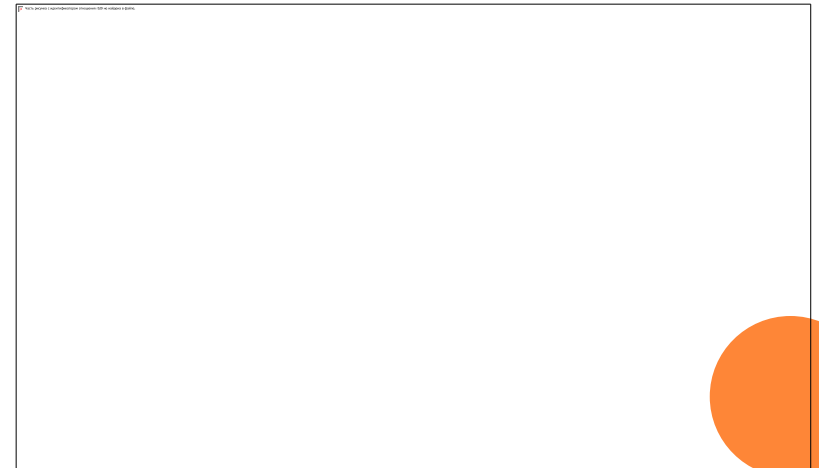
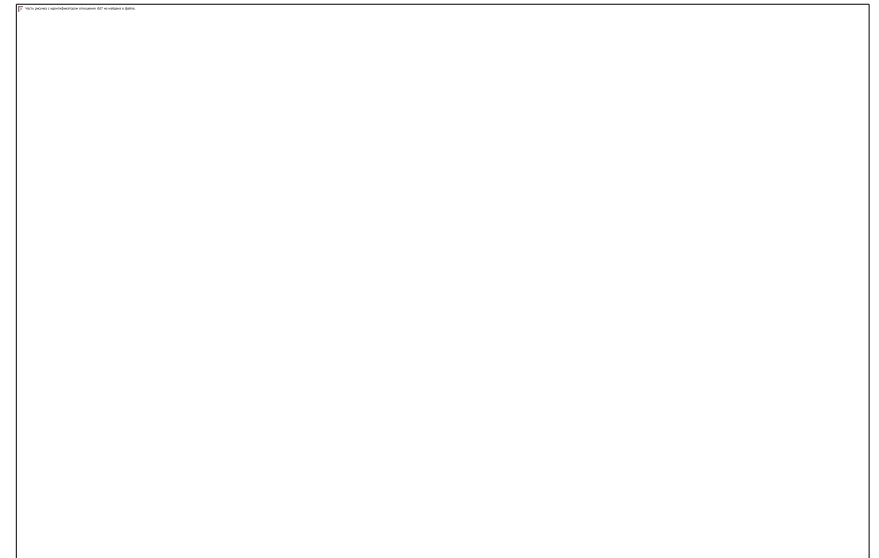
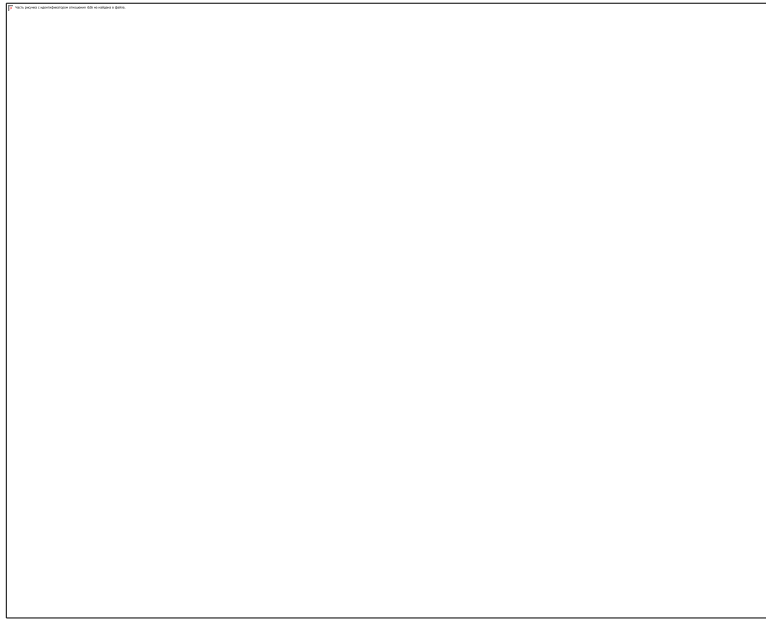
CFCHESS

Qode



PDF417 Code





~~Оптическое распознавание делает технологию QR устаревшей~~

~~Адрес сайта в интернете – это всё, что может содержать в себе QR-код~~

~~NFC полностью вытеснит QR-код из повседневной жизни~~

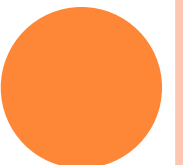
~~Чтобы создать QR-код, необходимо затратить много времени и сил~~

~~QR-код уязвим к повреждениям~~

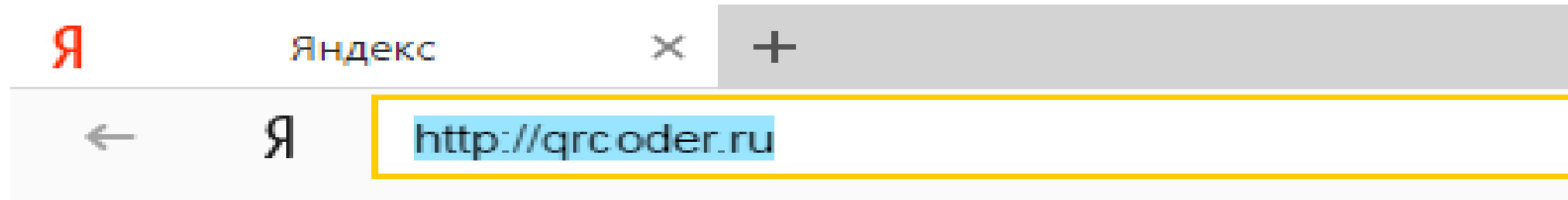


~~QR-коды имеют унылый вид~~

~~QR-коды никому не интересны и их никто не сканирует~~



Создаем QR – код самостоятельно:



[создание кода в один клик](#) [программы для распознавания](#)

ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: [любой текст](#) [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

размер: 1 2 3 4 5 6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:



ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: **любой текст** [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

размер: 1 2 3 4 5 6

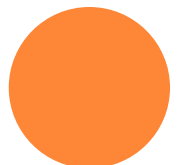
ССЫЛКА НА САЙТ В ВИДЕ QR КОДА

закодировать: [любой текст](#) **ссылку на сайт** [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите url:

<https://www.youtube.com/watch?v=k7YWXWBFp-E>

размер: 1 2 3 4 5 6



ССЫЛКА НА САЙТ В ВИДЕ QR КОДА

закодировать: [любой текст](#) [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите url:

размер: 1 2 3 4 5 6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

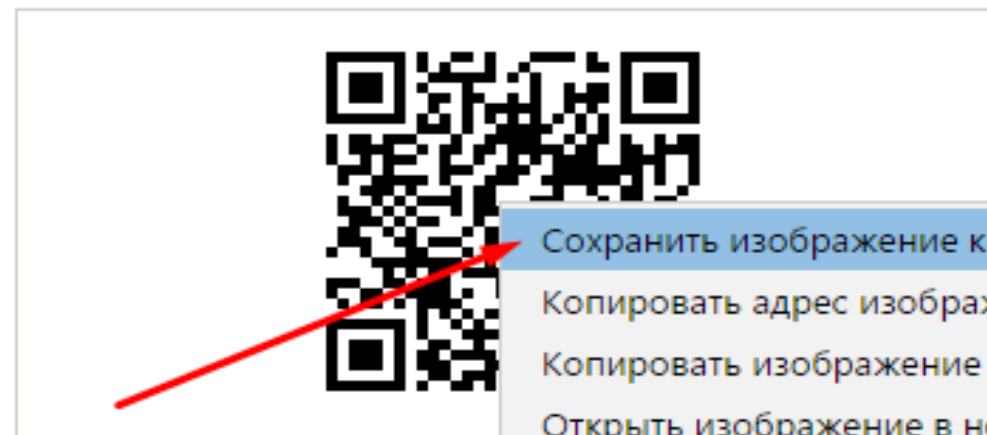
QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

ВАШ QR-КОД:



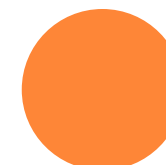
ВАШ QR-КОД:

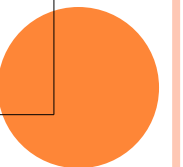
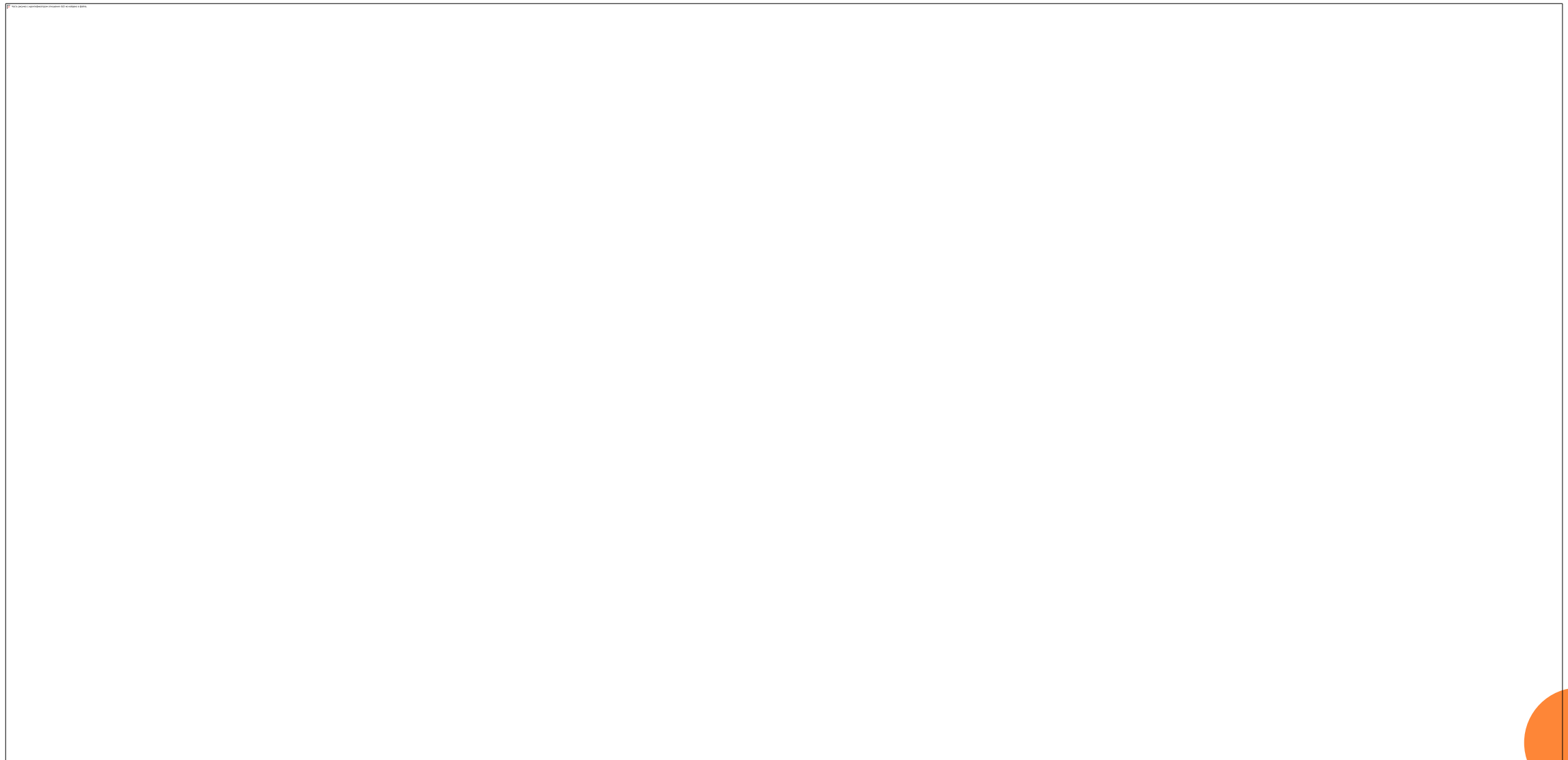


Постоянная ссылка на изобра:

HTML-код для вставки в бло

- Сохранить изображение как...
- Копировать адрес изображения
- Копировать изображение
- Открыть изображение в новой вкладке
- 📷 Найти это изображение в Яндексе
- Сделать фоном в Яндекс.Браузере
- 🚩 Пожаловаться на рекламу
- 🛑 Заблокировать элемент
- Исследовать элемент Ctrl+Shift+I

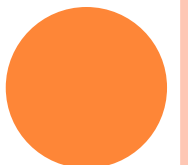


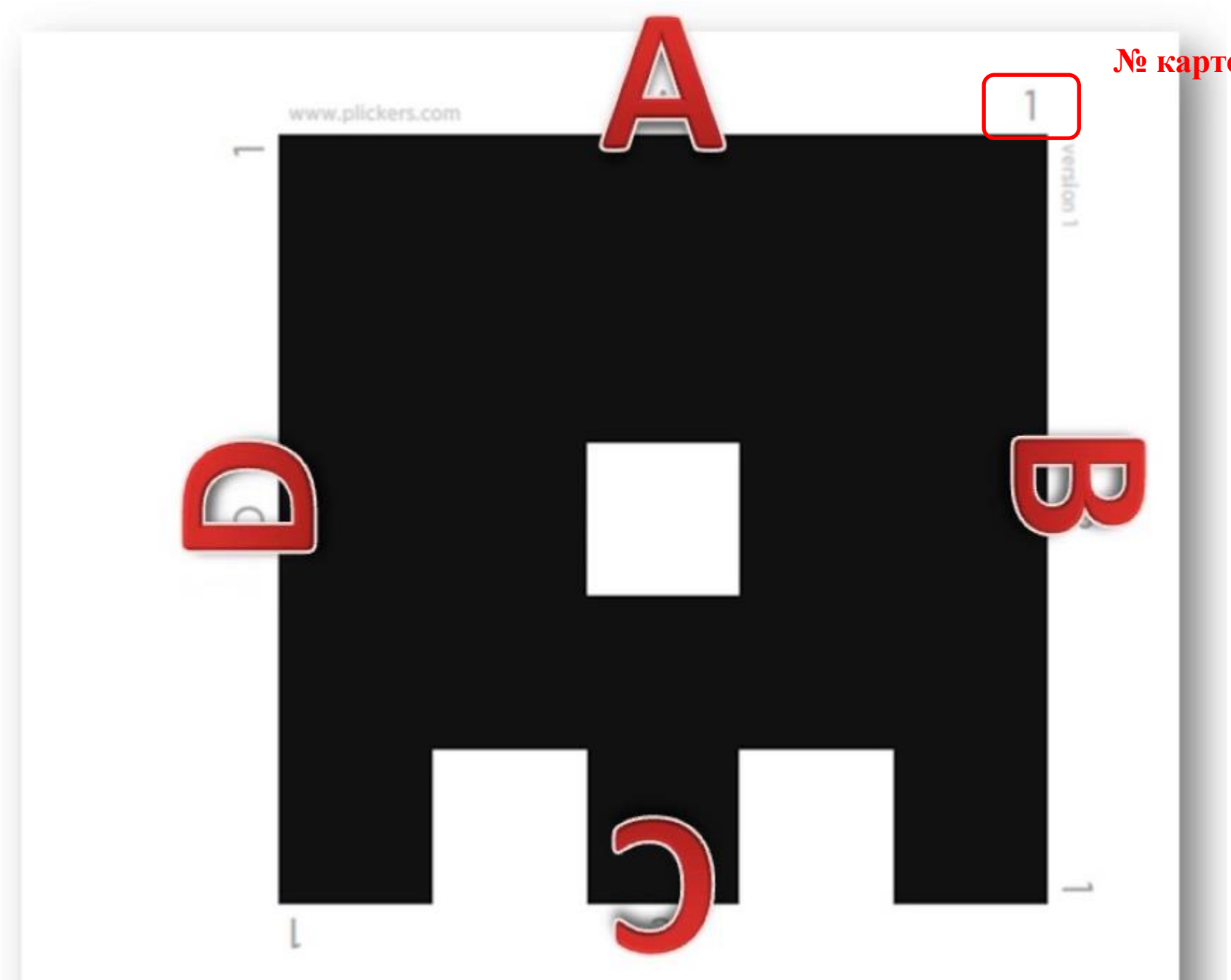


Применение возможностей приложения «Plickers» в образовательной деятельности

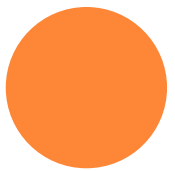
Организация игровой деятельности

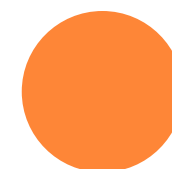
Проведение рефлексии





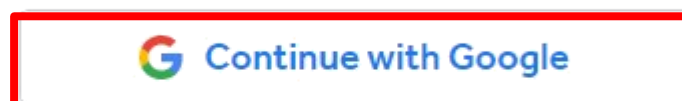
№ карточки



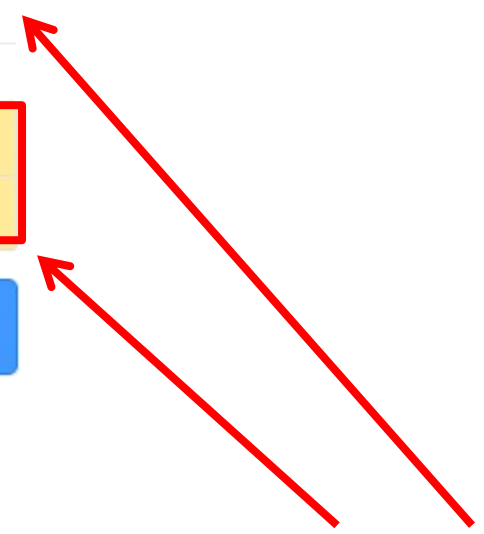
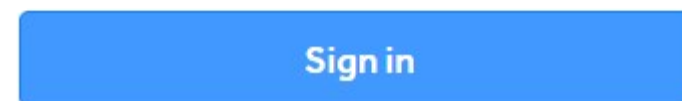


Создание теста на компьютере

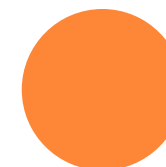
<https://www.plickers.com>



or sign in with email and password

 SHOW

Варианты регистрации



Создание нового опроса

Библиотека созданных опросов

Now Playing Search

New Set

Recent

Your Library

Reports

ScoreSheet...

Your Classes

- 6 6
- Demo Class
- New Class

New Pack

Your Library

Filter New Pack New Set

NAME ^	MODIFIED
Вопросы_20.12	
3 Мастер-класс_07.11.19_МарГУ	Today 7:16 PM
3 Рефлексия_МарГУ_ноябрь 2019	Today 7:21 PM



Следующий вопрос

Если есть верный вариант ответа

Если нет верного варианта ответа

The screenshot shows a question editor interface. At the top left, there is a home icon, a plus sign in a box, and a download icon. Below the plus sign is a question card with the text 'Click here to edit question'. To the right of the plus sign is a menu icon in a box. At the top center, the text 'Untitled Set' is displayed. Below it are two buttons: 'Graded' and 'Survey'. In the main editing area, there is a large text box containing 'Click here to edit question'. To the right of this text box is an image icon in a box. Below the text box is a list of four options, each with a letter in a box and the text 'Click here to edit'. At the bottom right of the editing area is a button labeled 'Set as True/False'.

**Выравнивание расположения
текста и картинки**

Вставка изображения

Варианты ответа

Если варианты ответа «да/нет»

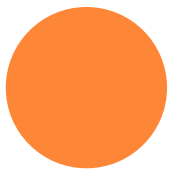
Запуск первого вопроса

The screenshot shows a web interface for a learning management system. At the top, there is a navigation bar with a 'Now Playing' button, a search field, and an 'Upgrade to Pro' button. On the left, a sidebar contains navigation options: 'New Set', 'Recent', 'Your Library' (highlighted), 'Reports', 'ScoreSheet...', 'Your Classes' (with a count of 66), 'Demo Class', 'New Class', and 'New Pack'. The main area is titled 'Your Library' and features a search filter, 'New Pack', and 'New Set' buttons. Below this is a table of question sets:

NAME	MODIFIED
Вопросы_20.12	
▶ Мастер-класс_07.11.19_МарГУ	Today 7:16 PM
3 Рефлексия_МарГУ_ноябрь 2019	Today 7:21 PM

The 'Мастер-класс_07.11.19_МарГУ' row is highlighted with a red box. A red arrow points from the text 'Запуск первого вопроса' to the 'Play Now' button in the preview pane on the right. The preview pane shows the question: 'Какое число скрыто под машиной?' with a '3' in a blue box. Below the question is a bar chart with five bars of varying heights, and a list of multiple-choice options: A 19, B 87, C 73, D 08.

Выбор опроса



Список опрашиваемых

Play Now

Мастер-класс_07.11.19_МарГУ 3

Select a Class

66

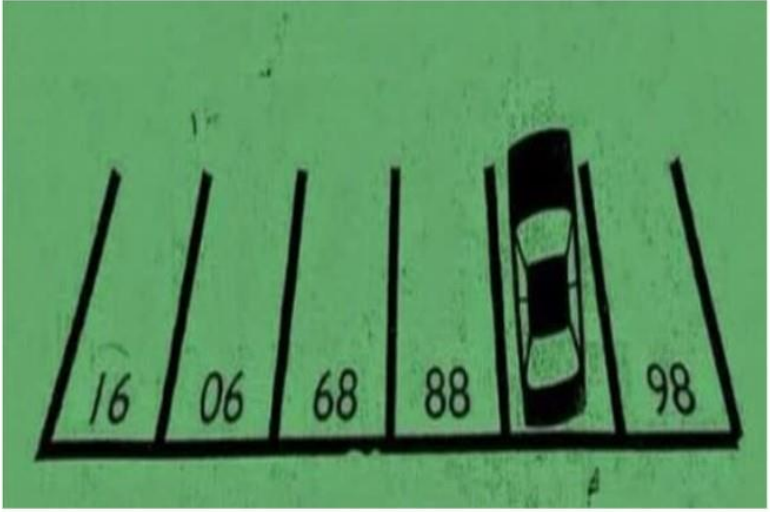
Demo Class

LIVE Demo Class

Student List Display Options

Show Graph Reveal Answer

Какое число скрыто под машиной?



A 1D number line is shown on a green background. The numbers 16, 06, 68, 88, and 98 are written below the line. A car is positioned between the numbers 88 and 98, partially obscuring the line.

A 19

B 87

C 73

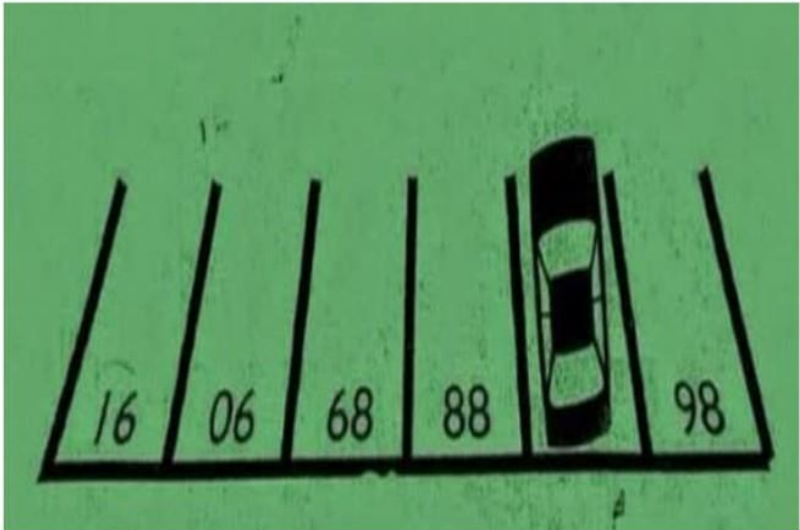
D 08

Далее с помощью приложения «Pickers» на мобильном устройстве сканируем карточки с вариантами ответов.

При этом на экране компьютера мы видим:

Demo Class Student List Display Options Show Graph Reveal Answer

Какое число скрыто под машиной?



A 19
B 87
C 73
D 08

Card 6
Card 7
Card 8
Card 14
Card 15
Card 16
Card 17
Card 18
Card 25

Диаграмма выбранных ответов

Demo Class

Student List

Display Options

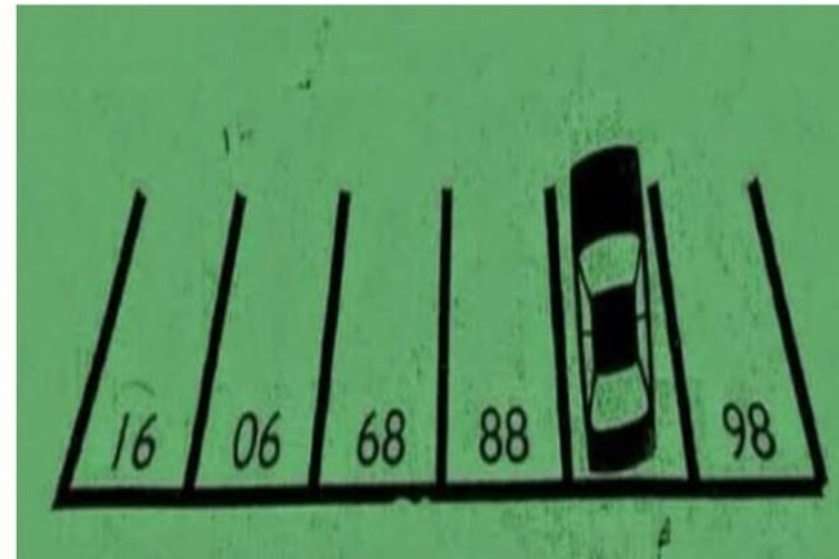


Hide Graph

Reveal Answer

Какое число
скрыто под
машиной?

- A 19
- B 87
- C 73
- D 08



Card 6

Card 7

Card 8

Card 14

Card 15

Card 16

Card 17

Card 18

Card 25

Демонстрация верного варианта ответа

Demo Class

Student List

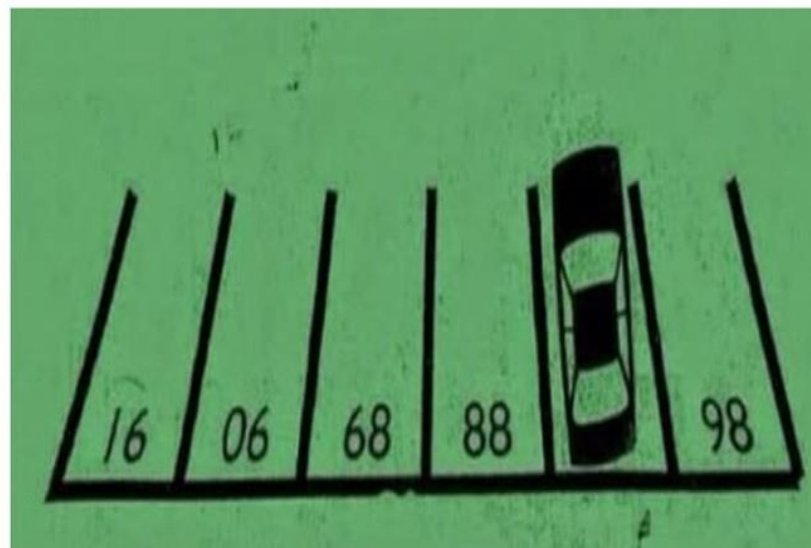
Display Options



Hide Graph

Hide Answer

Какое число
скрыто под
машиной?



A 19

B 87

C 73

D 08

Card 6

Card 7

Card 8

Card 14

Card 15

Card 16

Card 17

Card 18

Card 25

Варианты настроек отображения выбранных ответов

Demo Class

Какое число скрыто под машиной?



A 19 4
B 87 0
C 73 1
D 08 4

Student List

Display Options

Hide Answer

Card 6	A
Card 7	C
Card 8	A
Card 14	D
Card 15	A
Card 16	D
Card 17	A
Card 18	D
Card 25	D

SHOW STUDENT LIST
Never Display
Display while Scanning ✓
Always Display

SORT STUDENT LIST BY
Name
Card Number ✓

STUDENT CARD NUMBERS
Hide
Show ✓

INDIVIDUAL RESPONSES
Hide
Show ✓

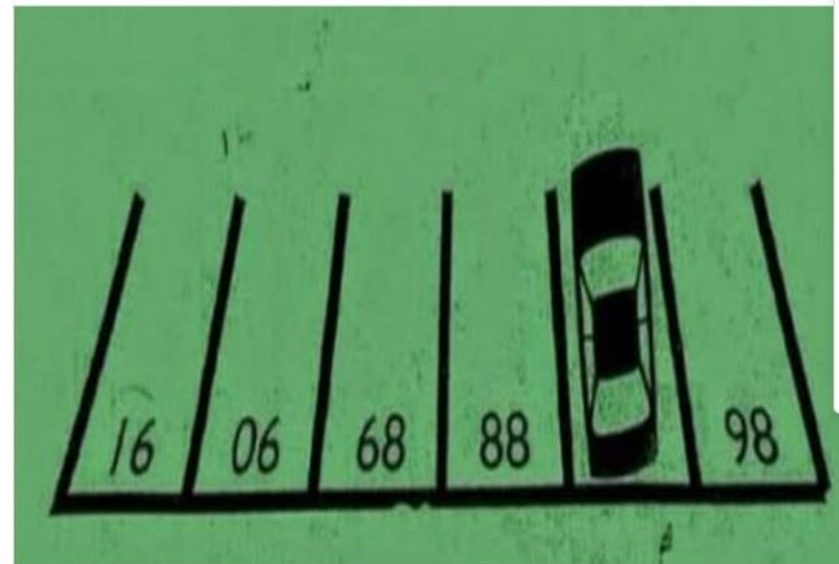
Варианты отображения результатов

Demo Class

Student List

Display Options

Какое число
скрыто под
машиной?



- A 19
- B 87**
- C 73
- D 08

4
0
1
4

SHOW GRAPH

Manually (Show Button) **ver**

Always **A**

INCORRECT CHOICE COLOR

Gray **C**

Red **A**

ANSWER DISPLAY

Show Check and Cross **D**

Show Choice Letter **D**

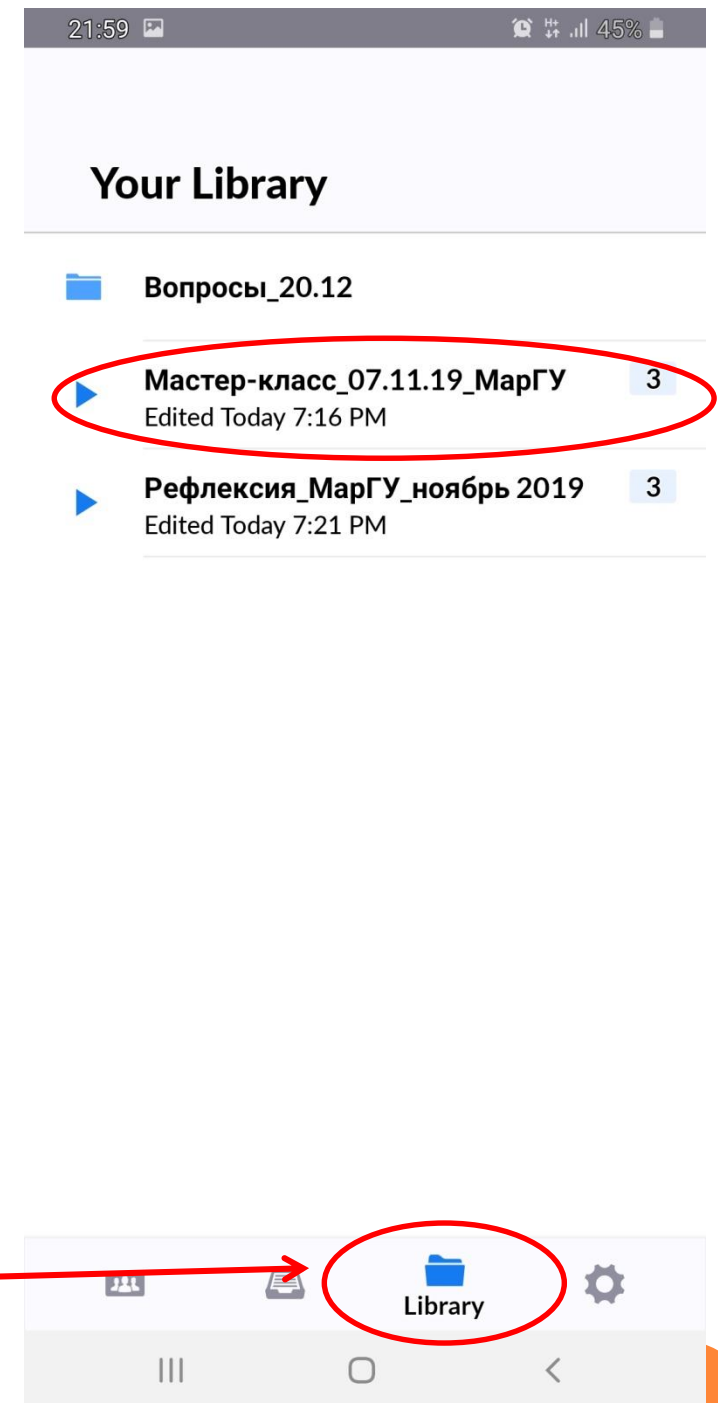
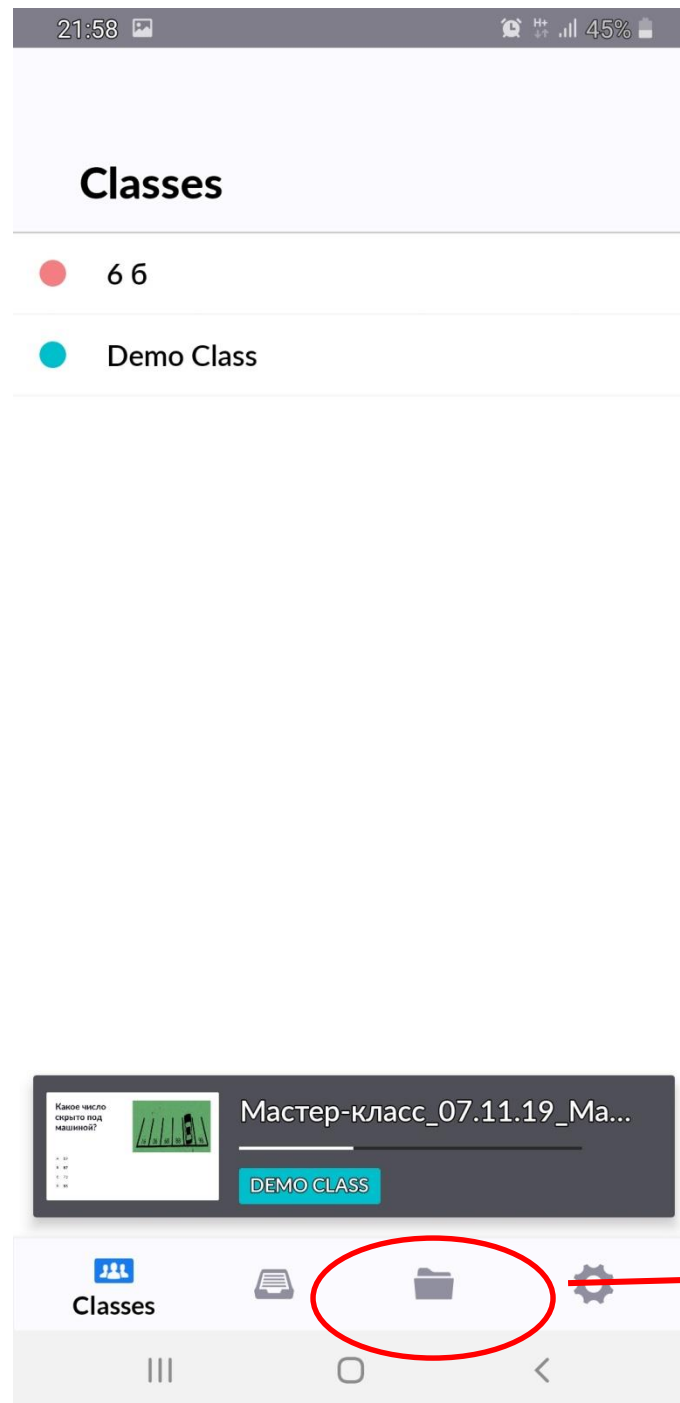
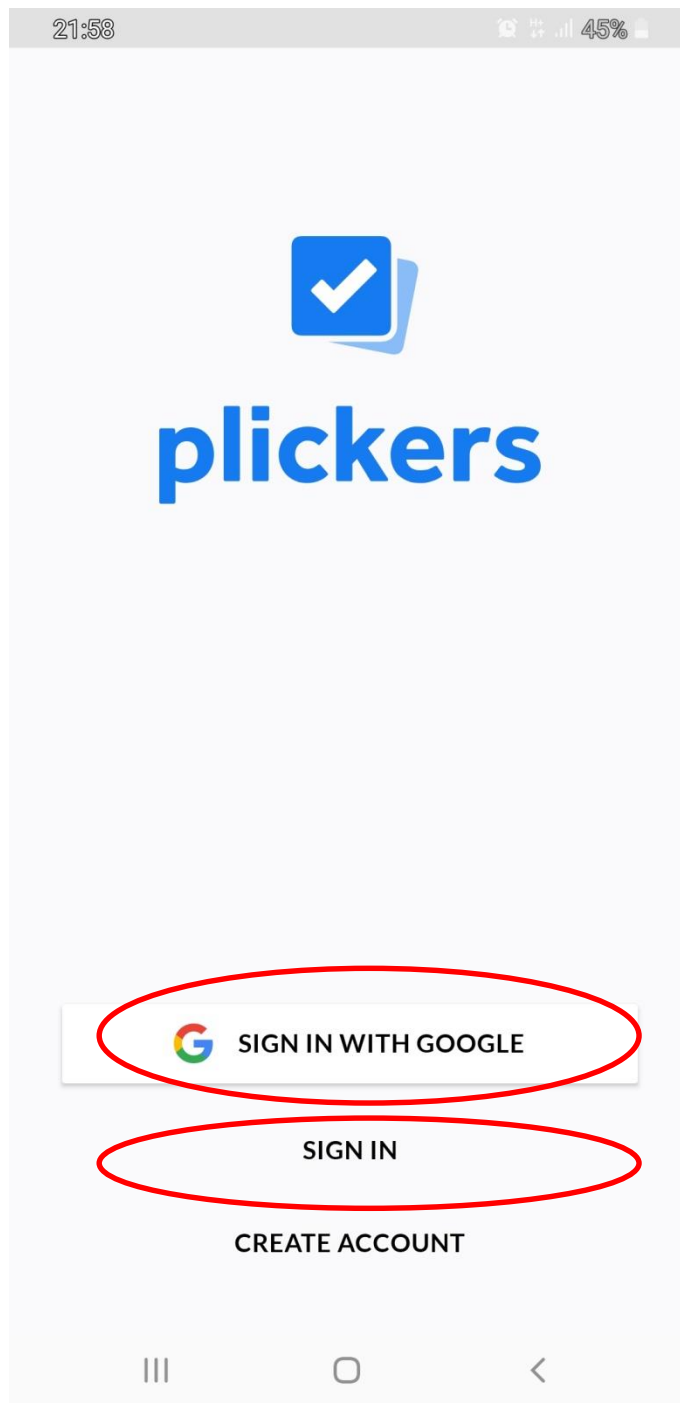
SHOW RESPONSE COUNTS

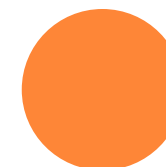
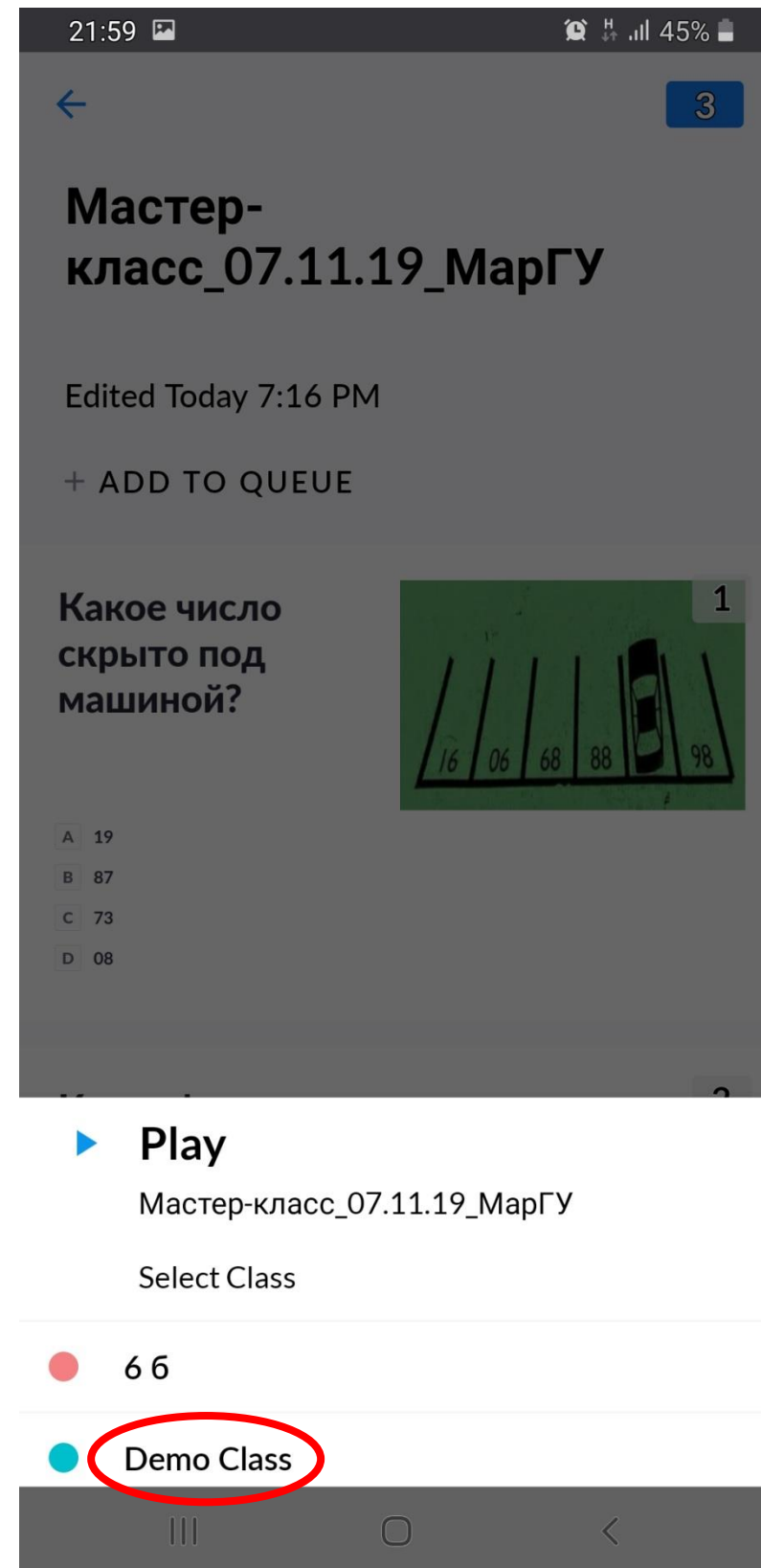
Show **A**

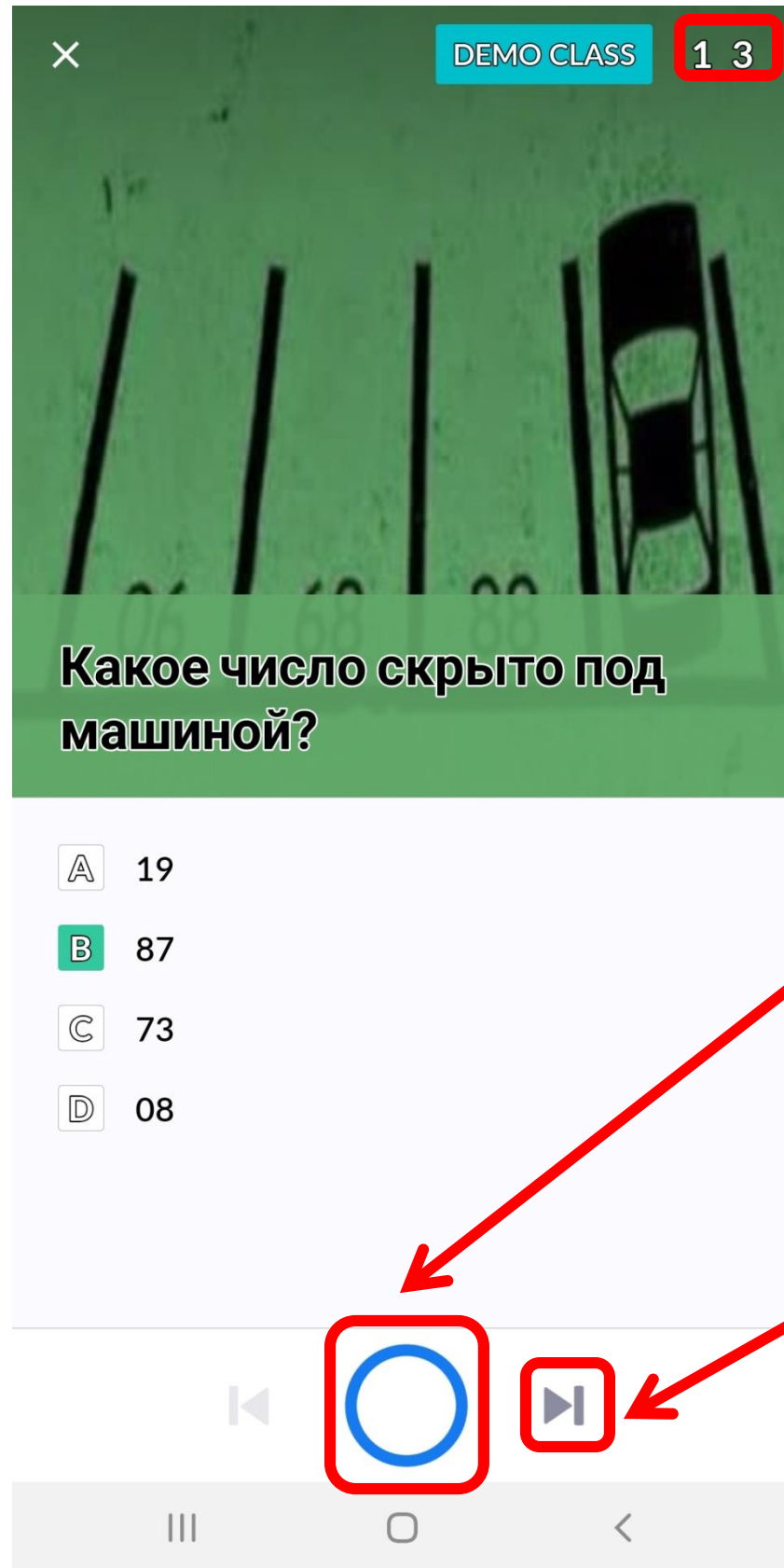
Hide **D**

Card 17	A
Card 18	D
Card 25	D

Что происходит на мобильном устройстве?



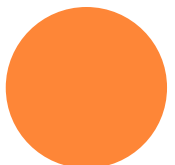




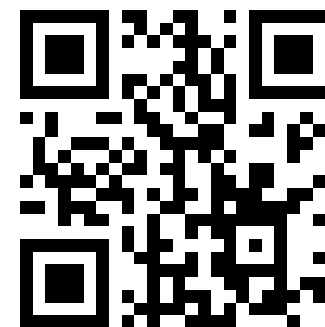
**Номер вопроса и
общее число вопросов**

**Запуск / остановка
сканирования карточек
с ответами**

**Переход к следующему
вопросу**



*Онлайн - платформа
«Учись! Играй! Дополняй!»*



*Сайт ОЭР
ГБОУ СОШ №17 Санкт-Петербурга
(2017-2019)*



*Авторская методическая сеть
федерального уровня
«Дополняй!»*

