## **FileScanner**

github.com/Oreon456/FileScanner

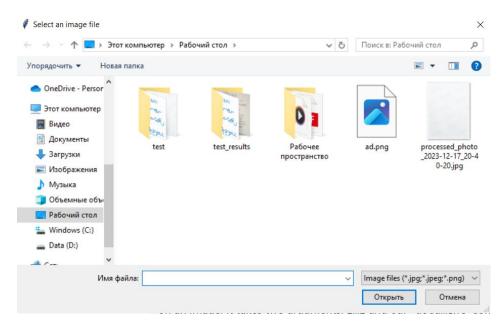
#### После запуска программы:



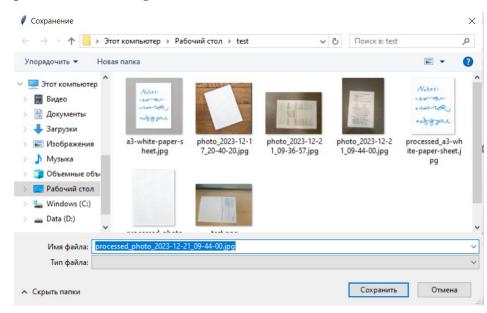
**Image Processing Application** 

Upload Image

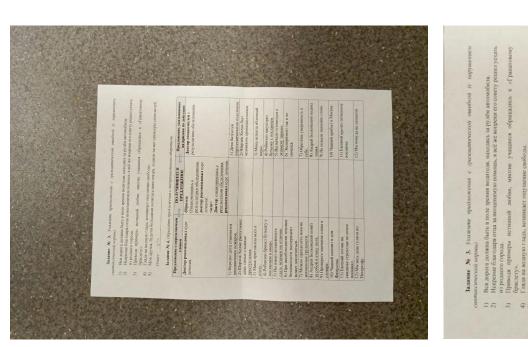
### Нажмем на кнопку "Upload image"



# Выберем любую картинку и попробуем его просканировать



### Сохраняем получившийся результат:



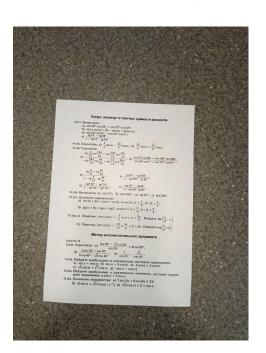
Contract	The street of	
лечения.	Образен: Образен: Орудомущицер, с резудательной обсудения, резудательной обсудения, постор рекоменлавы кур. Авктор, супакомизицер, с резудательной обсудения, рекументовыя кур. учения	Достор опнакомился с результатами обследования.
1) Нередко дети становятся		1) Дети балуются
2) Шерлок Холмс распутыван		2) Шевлок Холме был
даже самые сложные		человеком проницательным.
2) Mount mournament mous w		21 Manual annual and and
CTOTY.		лу мама испекла молочиым пирог.
4) Робинзон бросил бутылку с		4) Робинзон закупорил
посланием в океан.		бутылку с посланием.
5) Вы имеет возможность		5) Вы начали готовиться к
сдать экзамен на отлично.		экзамену заранее.
6) При несоблюдении техники		6) Эксперимент так и не
освонасности эксперимент может закончиться.		пачалея.
7) Можно преодолеть многие		7) Обретёшь уверенность в
жизненные трудности.		cebe.
<ol> <li>Андрей Болконский повёл за собой в атику полк.</li> </ol>		<ol> <li>Андрей Болковский поднял знамя.</li> </ol>
9) Проверьте значение слова в		9) Не поняли значение слова.
CAOBape.		10) Чанкий прибыл в Москву
Фамусова.		The same of the sa
11) Евгений тотчас на		11) Евгений прочёл печальное
свиданье стремглав по почте поскакал.		посланье,
12) Мы весь день гудяли по Петергофу.		12) Мы никуда не спешили

#### Некоторые результаты:





### Некоторые результаты:



```
Синус, косинус и тангенс суммы и разности
  VI.117. Вычислите:
           a) sin 23° cos 22° + sin 22° cos 23°;
          a) \sin 2\delta \cos 2\delta + \sin 2\delta \cos 2\delta;

6) \sin \alpha \cos(\alpha + \beta) - \sin(\alpha + \beta)\cos \alpha;

8) \sin 2\delta^* \sin 5^\circ - \cos 25^\circ \cos 5^\circ;

1 \frac{\lg 11^\circ + \lg 34^\circ}{1 - \lg 11^\circ + \lg 34^\circ}.
  VI.118. Упростите; а) \frac{1}{2}\sin\alpha-\frac{\sqrt{3}}{2}\cos\alpha; б) \frac{\sqrt{2}}{2}\sin\alpha+\frac{\sqrt{2}}{2}\cos\alpha.
 r) \frac{\text{tg}\,11^{\circ} - \text{tg}\,131^{\circ}}{1 - \text{tg}\,101^{\circ} \cdot \text{tg}\,49^{\circ}};
            A) \frac{\text{tg}^2 35^\circ - \text{tg}^2 10^\circ}{1 - \text{tg}^2 35^\circ \cdot \text{tg}^2 10^\circ}; e) \frac{\text{ctg } 40^\circ - \text{tg } 20^\circ}{1 + \text{ctg } 40^\circ \text{ tg } 20^\circ}.
 VI.120. Вычислите: a) sin 75°; б) cos 105°; в) tg 15°; г) sin 105°.
            a) \sin(\alpha + \beta) < \cos\alpha + \cos\beta, \cos \alpha < \frac{\pi}{2}, 0 < \beta < \frac{\pi}{2};
            6) tg(\alpha + \beta) > tg\alpha + tg\beta, если 0 < \alpha < \frac{\pi}{4}, 0 < \beta < \frac{\pi}{4}.
VI.122. a) Известно, что \cos \alpha = -\frac{3}{5} и \pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}. Найдите \sin \left( \frac{\pi}{2} - \alpha \right).
           6) Известно, что \sin \beta = -\frac{15}{17} и \frac{3\pi}{9} < \beta < 2\pi. Найдите \cos \left( \frac{\pi}{6} + \beta \right).
                               Метод вспомогательного аргумента
fpynna A
VI.151. Упростите: a) \frac{\sin 20^{\circ} - \sqrt{3}\cos 20^{\circ}}{\sin 20^{\circ}} + 4\cos 20^{\circ};
         61. Упростите: a) \frac{\sin 20^{\circ}}{\sin 20^{\circ}} + 4\cos 20^{\circ}; b) \frac{2\sin 10^{\circ} + \sin 50^{\circ}}{2\sin 80^{\circ} - \sqrt{3}\cos 40^{\circ}}; b) \frac{1}{\sin 10^{\circ}} - \frac{\sqrt{3}}{\cos 10^{\circ}}.
VI.152. Найдите наибольшее и наименьшее значения выражения:
           a) \sin x + \cos x; 6) \sin \alpha + 3\cos \alpha; B) 4\sin \alpha + 5\cos \alpha;
            r) \sqrt{2}\sin\alpha + \sqrt{7}\cos\alpha; \pi) |\sin\alpha - \cos\alpha|.
VI.153. Найдите наибольшее и наименьшее значения, которые прини-
           мает выражение a\sin x + b\cos x.
VI.154. Докажите неравенство: a) 7 sin 2α + 8 cos 2α ≤ 12;
           6) |5\sin\alpha + \sqrt{11}\cos\alpha| \le 7; B) \sqrt{3}|\cos x| \le 2 + \sin x.
```

#### Спасибо за внимание!