

Задание №1. Разгадайте и сопоставьте имена и фамилии ученых, изобретателей и программистов, внесших большой вклад в развитие информатики.

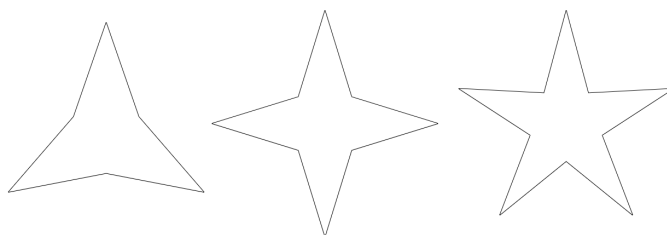
- АЛАН БИЛЛ ДЖОН КАРЛ КЛОД ЛИНУС ЧАРЛЬЗ
- БЭББИДЖ ГЕЙТС ЛИННЕЙ НЕЙМАН ТОРВАЛЬДС ТЬЮРИНГ ШЕННОН

Задание №2. Какая из перечисленных программ является лишней? Что можно вписать вместо неё?

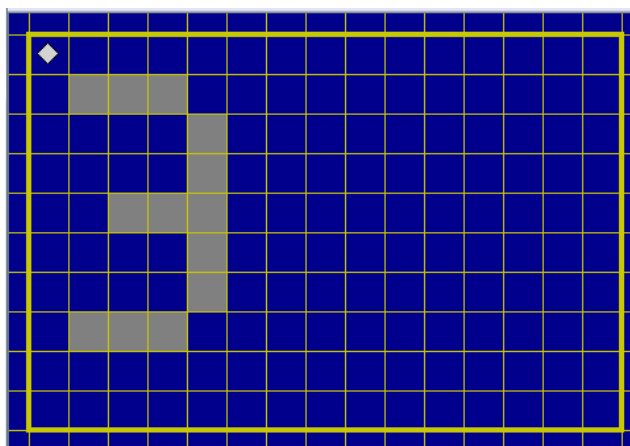
- A. Microsoft Windows
- B. Mozilla Firefox
- C. Microsoft Internet Explorer
- D. Apple Safari
- E. Google Chrome

Задание №3. Для ученика 1 класса время работы за компьютером не должно превышать 10 минут. Если в каждом следующем классе ученик будет использовать компьютер на 10 минут дольше, чем в предыдущем, то сколько времени он сможет проводить за компьютером в 11 классе?

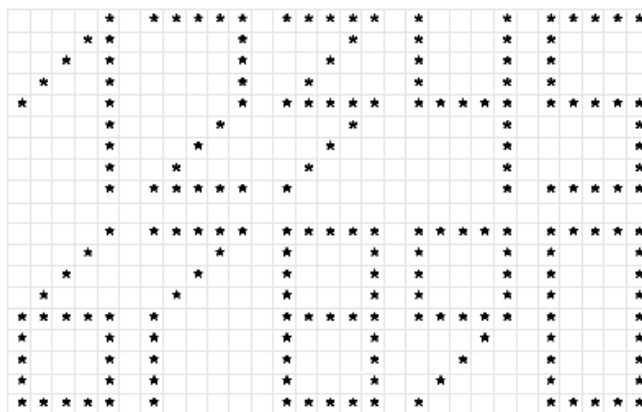
Задание №4. Разделите фигуры на минимально возможное число треугольников:



Задание №5. *Робот* умеет выполнять 5 команд: 4 команды перемещения на одну клетку в соответствующем направлении (ВПРАВО, ВЛЕВО, ВВЕРХ, ВНИЗ) и команду ЗАКРАСИТЬ. Начальное положение Робота на поле обозначается ромбиком. Составьте программу, которая нарисует букву «Э». Постарайтесь не заставлять Робота делать лишних действий.



Задание №6. Для рисования какой цифры роботу понадобится самая длинная программа, а для какой самая короткая? Составьте эти программы. (Начальное положение робота может быть произвольным).



Задание №7. Ваня построил на песке 4 замка. Помогите ему проложить дороги от каждого замка к каждому так, чтобы они не пересекались.



Задание №8. В таблице зашифрованы слова, связанные с вычислительной техникой. Выпишите как можно больше слов, составленных из букв в соприкасающихся ячейках.

О	М	И	С	К	С	А
Н	К	Л	А	Д	И	С
И	Т	О	В	Т	У	К
К	Е	Р	И	А	Р	А
С	Т	А	Ш	С	Е	Н
Б	И	Л	У	Б	Т	Ь
О	Й	Е	С	А	Й	К

Задание №9. Коля, Фима, Юля, Алиса и робот Вертер решили сыграть в шахматы. Коля и Фима успели сыграть три игры, Юля и Алиса по одной. А сколько игр успел сыграть робот Вертер? (все игры были один на один, ответ обоснуйте)

Задание №10. С помощью поисковой системы найдите в сети Интернет ответы на следующие вопросы:

1. Какое самое мелкое море в мире?
2. Какое самое глубокое море в мире?
3. В каком месте самые высокие приливы?

Желаем успеха!