

اے اہل کتاب اپنے دین (کی بات) میں حد سے نہ بڑھو اور خدا کے بارے میں حق کے سوا کچھ نہ کہو۔ مسیح (یعنی) مریم کے بیٹے عیسیٰ (نہ خدا تھے نہ خدا کے بیٹے بلکہ) خدا کے رسول اور کاملہ (بشارت) تھے جو اس نے مریم کی طرف بھیجا تھا اور اس کی طرف سے ایک روح تھی تو خدا اور اس کے رسولوں پر ایمان لاؤ۔ اور (یہ) نہ کہو (کہ خدا) تین (ہیں۔ اس اعتقاد سے) باز آؤ کہ یہ تمہارے حق میں بہتر ہے۔ خدا ہی معبود واحد ہے اور اس سے پاک ہے کہ اس کے اولاد ہو۔ جو کچھ آسمانوں میں اور جو کچھ زمین میں ہے سب اسی کا ہے۔ اور خدا ہی کارساز کافی ہے۔ النساء ۱۷۱

کر سمس منا اور کر سمس کی خوشیوں میں شریک ہونا اور اس کفریہ شعائر پر عیسائیوں کو مبارکباد دینا بالاتفاق حرام ہے اور ایمان کے لئے خطرہ۔ اس فتویٰ پر پچھلے سال ملک بھر سے مختلف مسالک کے کبار علماء کی طرف سے تحریری تائید کی گئی۔ تفصیل دیکھنے کے لئے ویب سائٹ لنک درج ہے۔ خود بھی پچھیں اور دوسروں کو بھی پچھیں۔  
<http://www.eeqaz.org/index.php/guidance/fatawa/139-pakulama-fatawa>

### Practice Assignment Card Game [No Submission, No Grading, Solution will be placed later]

The card deck contains 52 cards, 13 of each type. At the beginning of the game, the deck is shuffled. You need to devise a fair method for shuffling. (It does not have to be efficient.) Then the top five cards of the deck are presented to the player. The hand is scored. Your program should pronounce it to be one of the following:

- No pair—The lowest hand, containing five separate cards that do not match up to create any of the hands below
- One pair—Two cards of the same value, for example two queens
- Two pairs—Two pairs, for example two queens and two 5's
- Three of a kind—Three cards of the same value, for example three queens
- Straight—Five cards with consecutive values, not necessarily of the same suit, such as 4, 5, 6, 7, and 8. The ace can either precede a 2 or follow a king
- Flush—Five cards, not necessarily in order, of the same suit
- Full House—Three of a kind and a pair, for example three queens and two 5's
- Four of a Kind—Four cards of the same value, such as four queens
- Straight Flush—A straight and a flush: Five cards with consecutive values of the same suit
- Royal Flush—The best possible hand in poker. A 10, jack, queen, king, and ace, all of the same suit

### Guidelines:

- Use int array of size 52. Say cards of first types are numbered 1-13, second type are numbered 14-26 and so on. Using integer division by 13 you can get 1,2,3,4 as type and using modulus again by 13 you can get number from 0 to 12, where 0 is 13 or Ace and 1 is 2
- Shuffling is pretty simple. Generate two random numbers between 0-52 and swap card numbers like:
 

```
n1=...
n2=...
temp=card[n1]
card[n1]=card[n2]
card[n2]=temp
```
- Use of functions is encouraged. Use static array that is declare out of functions but inside class to access array in all function without passing.
- Write functions for all possible types, You may implement any number of types as per availability of time.

----- BEST of LUCK -----