

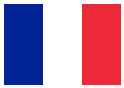
Mystery 0. Big panneau



English



Русский



Français



English

Mystery 0. Big panneau

Dear reader! You are offered the most unusual mystery. It would take much more time than other typical mysteries to solve. Please, have by hand a mahjong set and a list of MCR fans. You may have MCR fans flashcards instead of printed sheets. So, the story begins.

Mrs. Hudson's mahjong research school


It turned out that for some reasons the residence at 221B Baker Street had to be used for some confidential affairs. So, it was decided to send for the time being Mrs. Hudson somewhere to have a rest. However, the better option was to offer to her mahjong studies which would take place in a quiet, cozy place nearby London university.

So, Holmes determined nine mahjong mysteries for her to solve, which might take up to two months. At the very end of stay she would visit a lecture of the professor P. The first mystery turned out to be quite a challenge, taking many long days to solve.

Big panneau

Mrs. Hudson is supposed to use **all 144 tiles** of the mahjong set to collect as many MCR fans as possible under the certain **unusual** conditions:



- it should be exactly **10 (ten)** waiting hands, all 144 tiles should be used strictly once
- for each hand, it is necessary to specify the open and concealed part of the hand, which will be the same for all calculations
- winning tile for any hand is supposed "to be assumed" (as if it is taken from the other mahjong set), it can be assigned (**strictly** for all variants of a particular hand) as taken from discard or self-drawn
- the requirement to count a hand at maximum value **should be omitted**
- (!) one hand can be calculated **as many times** using a variety of possible fans found in the current hand though under strict condition that 8 points minimum is reached




- example:  can be counted as **Pure Straight**, or **Short Straight**, or **Two Terminal Chows** by selecting the relevant sets for the particular fan

- any special conditions (like win on the replacement tile, etc.) can be assumed; while 8-point fans ##44-47 and 4-point fan #58 can only be used once and only in one waiting hand

Question. Please, provide 10 waiting hands for as many **different** fans to be used.

Scoring guidelines:

- 30–39 different fans from all 10 hands will be scored 
- 40–49 different fans will be scored 

- 50–59 different fans will be scored 
- 60–69 different fans will be scored 
- 70+ different fans will be scored 

Note 1: please, assume fan #57 **Two Melded Kongs** to be divided into fan #57A **Two Melded Kongs** and fan #57B **One Melded Kong and one Concealed Kong**.

Note 2: it has to be clear to understand how the fans listed after the specific hand were counted. To avoid ambiguities, please, provide “sub-hands” for any fan in question.





Русский

Задача 0. Большое панно

Уважаемый читатель! Вашему вниманию предлагается самая необычная задача. На её решение уйдёт гораздо больше времени, чем на решение других типичных задач. Пожалуйста, приготовьте набор для игры в маджонг и список спортивных фанов. У вас могут быть карточки фанов вместо распечатанных листов. Итак, история начинается.

Школа исследования маджонга миссис Хадсон

Выяснилось, что по каким-то причинам резиденция на Бейкер-стрит, 221Б должна была использоваться для каких-то конфиденциальных дел. Поэтому было решено отправить миссис Хадсон на время куда-нибудь отдохнуть. Однако лучшим вариантом было отправить её на обучение маджонгу, которое должно было проходить в тихом, уютном местечке неподалеку от Лондонского университета.

Итак, Холмс определил для неё девять задач, на решение которых могло уйти до двух месяцев. В самом конце пребывания она посетит лекцию профессора П. Первая задача оказалась довольно сложной, на её решение ушло много долгих дней.

Большое панно

Миссис Хадсон должна использовать **все 144 кости** набора маджонга, чтобы собрать как можно больше фанов спортивного маджонга при определенных **необычных** условиях:






- должно быть ровно **10 (десять)** рук в ожидании, все 144 кости должны быть использованы строго по одному разу;
- для каждой руки необходимо указать на открытую и закрытую часть руки, которые будут неизменны для любых подсчётов;
- победная кость для любой руки должна «предполагаться» (как будто она взята из другого набора маджонга), она может быть определена (**строго** для всех вариантов конкретной руки) как взятая со сноса или взятая со стены;
- требование подсчёта руки по максимальному значению **следует исключить**;
- (!) одну руку можно подсчитать **сколько угодно раз**, используя множество возможных фанов, найденных в текущей руке, но при строгом условии, что будет достигнуто минимум 8 очков;

- пример:  можно посчитать как **Чистый ряд**, или как **Короткий ряд**, или как **Два терминальных чоу** выбрав соответствующие сеты для конкретного фана;

- любые особые условия (например, выигрыш на замене и т. д.) могут быть предположены, при этом 8-очковые фаны №№ 44-47, а также 4-очковый фан №58 можно использовать только по одному разу и только в одной ожидающей руке.

Вопрос. Пожалуйста, предоставьте 10 рук в ожидании для как можно большего количества **различных** фанов.

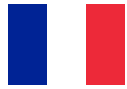
Подсчёт очков:

- 30–39 различных фанов из всех 10 рук принесут ;
- 40–49 различных фанов принесут ;
- 50–59 различных фанов принесут ;
- 60–69 различных фанов принесут ;
- 70+ различных фанов принесут .

Примечание 1: пожалуйста, предположите, что фан №57 **Два открытых конга** был разделён на фан №57А **Два открытых конга** и фан №57Б **Один открытый конг и один закрытый конг**.

Примечание 2: должно быть ясно, как подсчитывались фаны, перечисленные для конкретной руки. Чтобы избежать двусмысленности, пожалуйста, укажите «дополнительные руки» для любого «неочевидного» фана.





Français

Énigme 0. Grand panneau

Cher lecteur ! On vous propose un énigme des plus insolites. Il vous faudra beaucoup plus de temps pour le résoudre que d'autres énigmes typiques. Veuillez avoir sous la main un jeu de mahjong et une liste de combinaisons de MCR. Vous pouvez avoir des flashcards de combinaisons de MCR au lieu de feuilles imprimées. Ainsi, l'histoire commence.

L'école de recherche de mahjong de Mrs Hudson

Il s'est avéré que pour certaines raisons, la résidence du 221B Baker Street devait être utilisée pour des affaires confidentielles. Il a donc été décidé d'envoyer pour le moment Mrs Hudson quelque part pour se reposer. Cependant, la meilleure option était de lui proposer des études de mahjong qui auraient lieu dans un endroit calme et confortable à proximité de l'université de Londres.










Holmes a donc déterminé neuf énigmes de mahjong à résoudre, ce qui pourrait prendre jusqu'à deux mois. À la toute fin de son séjour, elle assisterait à une conférence du professeur P. Le premier énigme s'est avéré être un véritable défi, prenant de longues journées à résoudre.

Grand panneau

Mrs Hudson est censée utiliser **les 144 tuiles** du jeu de mahjong pour collecter autant de combinaisons MCR que possible dans certaines conditions *inhabituelles* :

- il devrait y avoir exactement **10 (dix)** mains en attente, toutes les 144 tuiles doivent être utilisées strictement une fois ;
- pour chaque main, il est nécessaire de spécifier la partie ouverte et cachée de la main, qui sera la même pour tous les calculs ;
- la tuile gagnante pour n'importe quelle main est supposée « être supposée » (comme si elle était tirée de l'autre jeu de mahjong), elle peut être attribuée (strictement pour toutes les variantes d'une main particulière) comme tirée de la défausse ou auto-piochée ;
- l'exigence de compter une main à la valeur maximale **devrait être omise** ;
- (!) une main peut être calculée **autant de fois** en utilisant une variété de combinaisons possibles trouvées dans la main actuelle, mais sous la stricte condition que 8 points minimum soient atteints ;








- o exemple:    ,    ,    peut être compté comme **Grande Suite Pure**, ou **Petite Suite Pure**, ou **Deux Chows Purs d'Extrémité** en sélectionnant les ensembles pertinents pour la combinaison particulière ;

- toutes les conditions spéciales (comme gagner sur la tuile de remplacement, etc.) peuvent être supposées ; tandis que les combinaisons à 8 points n° 44-47 et la

combinaison à 4 points n° 58 ne peuvent être utilisées qu'une seule fois et uniquement dans une main d'attente.

Question. Veuillez fournir 10 mains d'attente pour autant de combinaisons **différentes** à utiliser.

Directives de notation:

- 30–39 combinaisons différentes des 10 mains seront notées ;
- 40–49 combinaisons différentes seront notées ;
- 50–59 combinaisons différentes seront notées ;
- 60–69 combinaisons différentes seront notées ;
- 70+ combinaisons différentes seront notées .

Remarque 1: veuillez considérer que la combinaison n° 57 **Deux Kongs Exposés** est divisée en combinaison n° 57A **Deux Kongs Exposés** et combinaison n° 57B **Kong Caché et Kong Exposé**.

Remarque 2: il faut être clair pour comprendre comment les combinaisons listées après la main spécifique ont été comptées. Pour éviter toute ambiguïté, veuillez fournir des « sous-mains » pour toute combinaison en question.

