

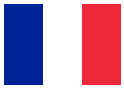
## Mystery 8. Cooperative mahjong



English



Русский



Français



## English

### Mystery 8. Cooperative mahjong





**Question.** Please, find the longest possible chain of player moves, given that the goal of **ALL** players is to declare a valid "Hu" by **ANY** player **AT THE FIRST OPPORTUNITY (AS SOON AS POSSIBLE)**, for which four players play with the **OPEN** tiles and can choose the player's moves. The tiles in the wall are **VISIBLE**.

In the solution, please, indicate:

- starting hand of each player
- tiles in the wall (list ALL THE TILES in order)
- for each player:
  - tiles taken from the wall
  - declarations (if any)
  - tiles discarded
- total number of tiles in the discard zone before the declaration of a valid "Hu"

The submitted solutions will then be thoroughly checked and validated.

Scoring guidelines:

- total number of tiles in the discard zone before the declaration of a valid "Hu" equal to **24** tiles will be scored 
- **36** tiles will be scored 
- **48** tiles will be scored 
- **60** tiles (or more) will be scored 





## Русский

### Задача 8. Кооперативный маджонг





**Вопрос.** Найти максимально возможную цепочку ходов игроков при условии, что задача **ВСЕХ** игроков — объявить валидное «Ху» **ЛЮБЫМ** из игроков **ПРИ ПЕРВОЙ ЖЕ ВОЗМОЖНОСТИ**, для чего четыре игрока играют **ОТКРЫТЫМИ** костями и могут выбирать ходы каждого игрока. Кости в стене — **ОТКРЫТЫ (ВИДНЫ)**.

В решении необходимо указать:

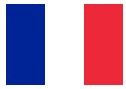
- стартовую руку каждого игрока;
- кости в стене (перечислите **ВСЕ КОСТИ** по порядку);
- для каждого игрока:
  - кости, взятые со стены;
  - объявления (если имели место);
  - снесённые кости;
- общее количество костей в зоне сноса до объявления валидного «Ху».

Представленные решения будут затем тщательно проверены и утверждены.

Подсчёт очков:

- общее количество костей в зоне сноса до объявления валидного «Ху», равное **24** костям, принесёт ;
- **36** костям принесёт ;
- **48** костям принесёт ;
- **60** костям (и больше) принесёт .





## Français

### Énigme 8. Mahjong coopératif





**Question.** Veuillez trouver la chaîne de mouvements la plus longue possible, sachant que le but de **TOUS** les joueurs est de déclarer un « Hu » valide à **N'IMPORTE QUEL** joueur **À LA PREMIÈRE OPPORTUNITÉ**, pour laquelle quatre joueurs jouent avec les tuiles **OUVERTES** et peuvent choisir les mouvements du joueur. Les tuiles du mur sont **OUVERTES (VISIBLES)**.

Dans la solution, veuillez indiquer :

- la main de départ de chaque joueur ;
- les tuiles dans le mur (énumérez TOUTES LES TUILES dans l'ordre) ;
- pour chaque joueur :
  - les tuiles prises sur le mur ;
  - les déclarations (le cas échéant) ;
  - les tuiles écartées ;
- le nombre total de tuiles dans la zone d'écart avant la déclaration d'un « Hu » valide.

Les solutions soumises seront ensuite soigneusement vérifiées et validées.

Directives de notation:

- le nombre total de tuiles dans la zone de défausse avant la déclaration d'un « Hu » valide égal à **24** tuiles, seront notées ;
- égal à **36** tuiles seront notées ;
- égal à **48** tuiles seront notées ;
- égal à **60** tuiles (ou plus) seront notées .

