

## Mystery 4. Matryoshka Dolls — Solution



English



Русский



Nederlands



Français



Italiano



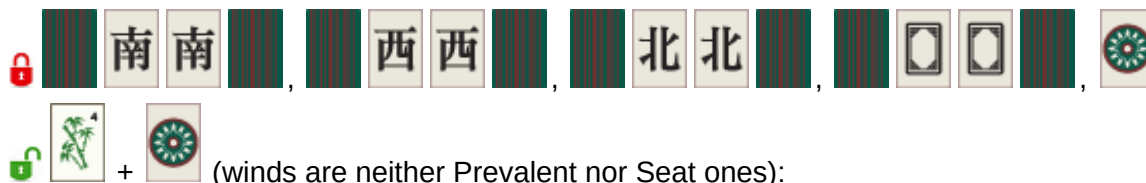
中文



日本



## Hand 2.

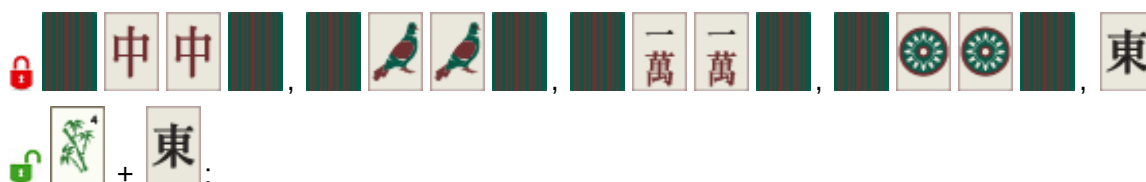


- #5 **Four Kongs**, 88 points
- #12 **Four Concealed Pungs**, 64 points
- #18 **All Terminals and Honors**, 32 points
- #38 **Big Three Winds**, 12 points
- #46 **Out with Replacement Tile**, 8 points
- #50 **Half Flush**, 6 points
- #56 **Fully Concealed Hand**, 4 points
- #59 **Dragon Pung**, 2 points
- #81 **Flower Tiles**, 1 point
- "Green book" bans:
  - #49 **All Pungs** = 0 points due to #18 **All Terminals and Honors**
  - #73 **Pung of Terminals or Honors** = 0 points due to #18 **All Terminals and Honors**
  - #79 **Single Wait** = 0 points due to #5 **Four Kongs**

Totaling 9 fan scoring groups and 217 points.

Note: that solution has been sent by Zhuoran Li (Canada).

## Hand 3.



- #5 **Four Kongs**, 88 points
- #12 **Four Concealed Pungs**, 64 points
- #18 **All Terminals and Honors**, 32 points
- #32 **Triple Pung**, 16 points
- #44 **Last Tile Draw**, 8 points
- #52 **All Types**, 6 points
- #56 **Fully Concealed Hand**, 4 points
- #59 **Dragon Pung**, 2 points
- #81 **Flower Tiles**, 1 point
- "Green book" bans:
  - #49 **All Pungs** = 0 points due to #18 **All Terminals and Honors**
  - #73 **Pung of Terminals or Honors** = 0 points due to #18 **All Terminals and Honors**
  - #79 **Single Wait** = 0 points due to #5 **Four Kongs**

Totaling 9 fan scoring groups and 221 points.

Note: that solution has been sent by Sylvain Malbec (France).

#### Hand 4.



- #3 All Green, 88 points
- #12 Four Concealed Pungs, 64 points
- #17 Three Kongs, 32 points
- #24 Pure Shifted Pungs, 24 points
- #46 Out with Replacement Tile, 8 points
- #50 Half Flush, 6 points
- #56 Fully Concealed Hand, 4 points
- #59 Dragon Pung, 2 points
- #79 Single Wait, 1 point
- "Green book" ban:
  - #49 All Pungs = 0 points due to #12 Four Concealed Pungs

Totaling 9 fan scoring groups and 229 points.

Note: that solution with the slight modifications has been sent by several contestants: Naoki Nishioka (Japan), tsumogiri (Russia), Cyrille Rak (France), Florent Descamps (France), Denis Lugannikov (Russia), Andre Gouadon (France).





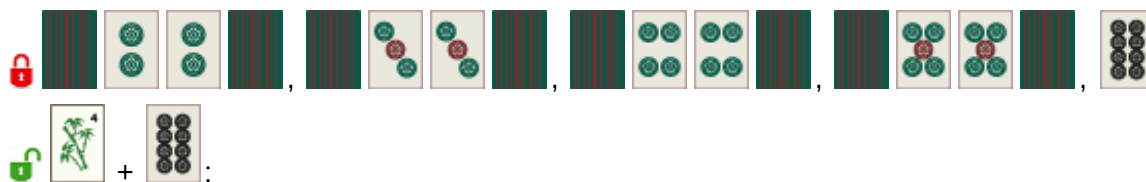
## Русский

### Задача 4. Матрешки — Решение

**Ответ** (👤👤). Во-первых, невозможно собрать в одну руку все двенадцать классов стоимости фанов. Во-вторых, поскольку в классе допускается только один фан, существует несколько решений с одинаковой стоимостью руки.

Решение, имеющее не менее 8 фанов с общей суммой 239 очков (см. ниже), было признано «полным» для получения одного дополнительного очка. Это типовое решение прислали более половины участников.

#### Рука 1.



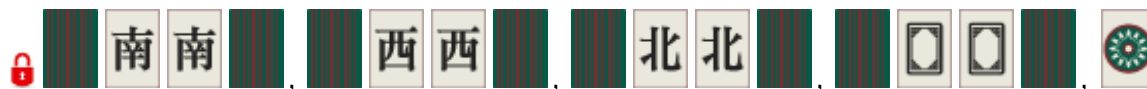
- №5 **Четыре конга**, 88 очков;
- №12 **Четыре закрытых панга**, 64 очка;
- №15 **Четыре чистых смещенных панга**, 48 очков;
- №22 **Полное изобилие**, 24 очка;
- №40 **Симметричные кости**, 8 очков;
- №56 **Полностью закрытая рука**, 4 очка;
- №68 **Все простые**, 2 очка;
- №81 **Цветок**, 1 очко;
- запрет «Зеленой книги»:
  - №49 **Все панги** = 0 очков из-за №12 **Четыре закрытых панга**
  - №79 **Ожидание единственной** = 0 очков из-за №5 **Четыре конга**.

Итого 8 классов стоимости фанов и 239 очков.

Примечание: фан №40 **Симметричные кости** может быть заменен другим 8-очковым фаном №44 **Последняя кость со стены**, или фаном №46 **Выигрыш замещающей костью**, при замене масти на Бамбук или Символы.

Можно ли увеличить количество классов стоимости фанов до 9? Исследования показывают, что можно достичь 9 фанов, даже больше, есть три различных решения с разными фанами внутри классов стоимости.

## Рука 2.



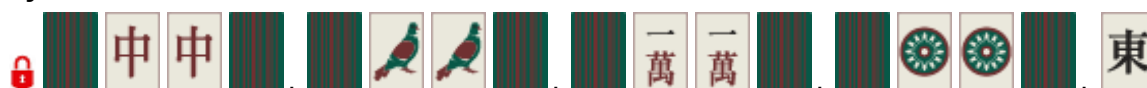
  +  (ветры не являются ни преимущественным ветром, ни ветром места):

- №5 **Четыре конга**, 88 очков;
- №12 **Четыре закрытых панга**, 64 очка;
- №18 **Все терминальные и благородные**, 32 очка;
- №38 **Большие три ветра**, 12 очков;
- №46 **Выигрыш замещающей костью**, 8 очков;
- №50 **Пол-изобилия**, 6 очков;
- №56 **Полностью закрытая рука**, 4 очка;
- №59 **Панг драконов**, 2 очка;
- №81 **Цветок**, 1 очко;
- запрет «Зеленой книги»:
  - №49 **Все панги** = 0 очков из-за №18 **Все терминальные и благородные**
  - №73 **Панг терминальных или благородных** = 0 очков из-за №18 **Все терминальные и благородные**
  - №79 **Ожидание единственной** = 0 очков из-за №5 **Четыре конга**.

Итого 9 классов стоимости фанов и 217 очков.

Примечание: это решение прислал Zhuoran Li (Канада).

## Рука 3.



  +  :

- №5 **Четыре конга**, 88 очков;
- №12 **Четыре закрытых панга**, 64 очка;
- №18 **Все терминальные и благородные**, 32 очка;
- №32 **Тройной панг**, 16 очков;
- №44 **Последняя кость со стены**, 8 очков;
- №52 **Все типы**, 6 очков;
- №56 **Полностью закрытая рука**, 4 очка;
- №59 **Панг драконов**, 2 очка;
- №81 **Цветок**, 1 очко;
- запрет «Зеленой книги»:
  - №49 **Все панги** = 0 очков из-за №18 **Все терминальные и благородные**
  - №73 **Панг терминальных или благородных** = 0 очков из-за №18 **Все терминальные и благородные**
  - №79 **Ожидание единственной** = 0 очков из-за №5 **Четыре конга**.

Итого 9 классов стоимости фанов и 221 очко.

Примечание: это решение прислал Sylvain Malbec (Франция).

#### Рука 4.



- №3 Все зелёные, 88 очков;
- №12 Четыре закрытых панга, 64 очка;
- №17 Три конга, 32 очка;
- №24 Чистые смещённые панги, 24 очка;
- №46 Выигрыш замещающей костью, 8 очков;
- №50 Пол-изобилия, 6 очков;
- №56 Полностью закрытая рука, 4 очка;
- №59 Панг драконов, 2 очка;
- №79 Ожидание единственной, 1 очко;
- запрет «Зеленой книги»:
  - №49 Все панги = 0 очков из-за №12 Четыре закрытых панга.

Итого 9 классов стоимости фанов и 229 очков.

Примечание: это решение с небольшими изменениями прислали несколько участников: Naoki Nishioka (Япония), tsumogiri (Россия), Cyrille Rak (Франция), Florent Descamps (Франция), Denis Lugannikov (Россия), Andre Gouadon (Франция).



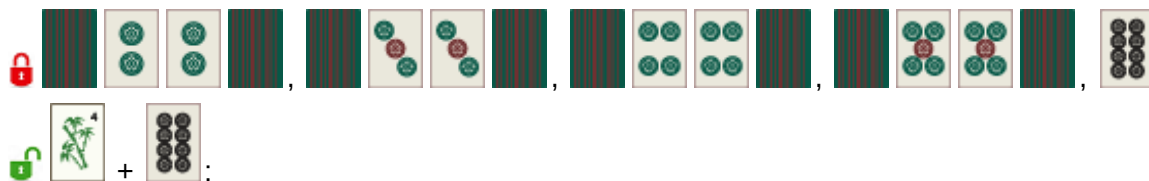


## Nederlands

### Mysterie 4. Matroesjka — Oplossing

**Antwoord** (). Ten eerste is het onmogelijk om vertegenwoordigers van alle twaalf combinatiepunten in één hand te krijgen. Ten tweede, aangezien er maar één combinatie is toegestaan in een cijfer, zijn er verschillende oplossingen beschikbaar met dezelfde scores. De oplossing met minimaal 8 combinaties met een totaalscore van 239 punten (zie hieronder), wordt als “compleet” beschouwd voor het behalen van 1 extra punt. Die typische oplossing is ingezonden door meer dan de helft van de deelnemers.

#### Hand 1.



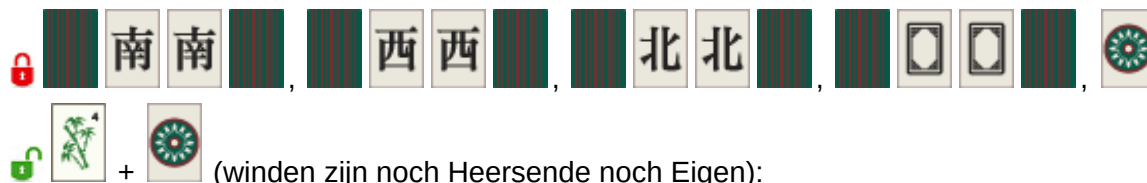
- #5 Vier kongen, 88 punten
- #12 Vier verborgen pungen, 64 punten
- #15 Vier zuivere oplopende pungen, 48 punten
- #22 Zuiver spel, 24 punten
- #40 Omkeerbare stenen, 8 punten
- #56 Geheel verborgen spel, 4 punten
- #68 Eenvoudige stenen, 2 punten
- #81 Gelukssteen, 1 punt
- verbod op "Groen boek":
  - #49 Alleen pungen = 0 punten vanwege #12 Vier verborgen pungen
  - #79 Wachtend op sluitpaar = 0 punten vanwege #5 Vier kongen

In totaal 8 combinatiepuntcijfers en 239 punten.

Opmerking: combinatie #40 Omkeerbare stenen kan worden vervangen door de andere 8-punts combinatie #44 Laatste steen getrokken, of combinatie #46 Winnen extra steen na kong, wanneer de kleur wordt gewijzigd voor Bamboes of Kringen.

Kan het aantal combinatiepuntcijfers nu verhoogd worden naar 9? Uit onderzoek blijkt dat 9 fans haalbaar zijn, zelfs meer zijn er drie verschillende oplossingen met de verschillende combinaties van combinatiepuntcijfers.

## Hand 2.

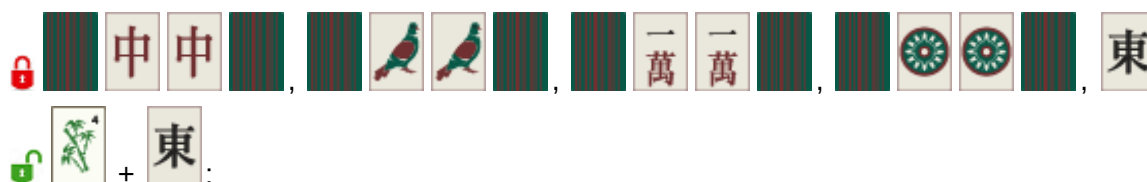


- #5 Vier kongen, 88 punten
- #12 Vier verborgen pungen, 64 punten
- #18 Alleen hoek en troefstenen, 32 punten
- #38 Grote drie winden, 12 punten
- #46 Winnen extra steen na kong, 8 punten
- #50 Schoon spel, 6 punten
- #56 Geheel verborgen spel, 4 punten
- #59 Pung van draken, 2 punten
- #81 Gelukssteen, 1 punt
- verbod op "Groen boek":
  - #49 Alleen pungen = 0 punten vanwege #18 Alleen hoek en troefstenen
  - #73 Pung hoek en windstenen = 0 punten vanwege #18 Alleen hoek en troefstenen
  - #79 Wachtend op sluitpaar = 0 punten vanwege #5 Vier kongen

In totaal 9 combinatiepuntcijfers en 217 punten.

Opmerking: die oplossing is verzonden door Zhuoran Li (Canada).

## Hand 3.



- #5 Vier kongen, 88 punten
- #12 Vier verborgen pungen, 64 punten
- #18 Alleen hoek en troefstenen, 32 punten
- #32 Drievoudige pungen, 16 punten
- #44 Laatste steen getrokken, 8 punten
- #52 Alle soorten, 6 punten
- #56 Geheel verborgen spel, 4 punten
- #59 Pung van draken, 2 punten
- #81 Gelukssteen, 1 punt
- verbod op "Groen boek":
  - #49 Alleen pungen = 0 punten vanwege #18 Alleen hoek en troefstenen
  - #73 Pung hoek en windstenen = 0 punten vanwege #18 Alleen hoek en troefstenen
  - #79 Wachtend op sluitpaar = 0 punten vanwege #5 Vier kongen

In totaal 9 combinatiepuntcijfers en 221 punten.

Opmerking: die oplossing is verzonden door Sylvain Malbec (Frankrijk).

#### Hand 4.



- #3 **Jade spel**, 88 punten
- #12 **Vier verborgen pungen**, 64 punten
- #17 **Drie kongen**, 32 punten
- #24 **Zuivere oplopende pungen**, 24 punten
- #46 **Winnen extra steen na kong**, 8 punten
- #50 **Schoon spel**, 6 punten
- #56 **Geheel verborgen spel**, 4 punten
- #59 **Pung van draken**, 2 punten
- #79 **Wachtend op sluitpaar**, 1 punt
- verbod op "Groen boek":
  - #49 **Alleen pungen** = 0 punten vanwege #12 **Vier verborgen pungen**

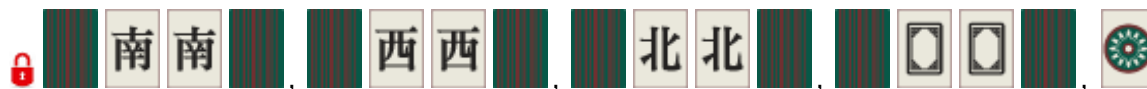
In totaal 9 combinatiepunccijfers en 229 punten.

Opmerking: die oplossing met de kleine aanpassingen is ingezonden door verschillende deelnemers: Naoki Nishioka (Japan), tsumogiri (Rusland), Cyrille Rak (Frankrijk), Florent Descamps (Frankrijk), Denis Lugannikov (Rusland), Andre Gouadon (Frankrijk).





## Main 2.



(les vents ne sont ni Vent Dominant ni Vent du Joueur) :

- n°5 **Quatre Kongs**, 88 points ;
- n°12 **Quatre Pungs Cachés**, 64 points ;
- n°18 **Tout Honneur et Extrémité**, 32 points ;
- n°38 **Trois Grands Vents**, 12 points ;
- n°46 **Finir sur Kong**, 8 points ;
- n°50 **Semi-Pure**, 6 points ;
- n°56 **Tout Caché Tiré**, 4 points ;
- n°59 **Pung de Dragon**, 2 points ;
- n°81 **Fleur ou Saison**, 1 point ;
- interdictions du « Livre vert » :
  - n°49 **Tout Pung** = 0 points en raison de n°18 **Tout Honneur et Extrémité** ;
  - n°73 **Pung de Vents ou d'Extrémités** = 0 points en raison de n°18 **Tout Honneur et Extrémité** ;
  - n°79 **Attente sur la Paire** = 0 points en raison de n°5 **Quatre Kongs**.

Totalisant 9 groupes de combinaisons et 217 points.

Remarque : cette solution a été envoyée par Zhuoran Li (Canada).

## Main 3.



- n°5 **Quatre Kongs**, 88 points ;
- n°12 **Quatre Pungs Cachés**, 64 points ;
- n°18 **Tout Honneur et Extrémité**, 32 points ;
- n°32 **Triple Pung**, 16 points ;
- n°44 **Dernière Tuile Tirée**, 8 points ;
- n°52 **Tout Type**, 6 points ;
- n°56 **Tout Caché Tiré**, 4 points ;
- n°59 **Pung de Dragon**, 2 points ;
- n°81 **Fleur ou Saison**, 1 point ;
- interdictions du « Livre vert » :
  - n°49 **Tout Pung** = 0 points en raison de n°18 **Tout Honneur et Extrémité** ;
  - n°73 **Pung de Vents ou d'Extrémités** = 0 points en raison de n°18 **Tout Honneur et Extrémité** ;
  - n°79 **Attente sur la Paire** = 0 points en raison de n°5 **Quatre Kongs**.

Totalisant 9 groupes de combinaisons et 221 points.

Remarque : cette solution a été envoyée par Sylvain Malbec (France).

**Main 4.**



- n°3 **Main Verte**, 88 points ;
- n°12 **Quatre Pungs Cachés**, 64 points ;
- n°17 **Trois Kongs**, 32 points ;
- n°24 **Trois Pungs Purs Consécutifs**, 24 points ;
- n°46 **Finir sur Kong**, 8 points ;
- n°50 **Semi-Pure**, 6 points ;
- n°56 **Tout Caché Tiré**, 4 points ;
- n°59 **Pung de Dragon**, 2 points ;
- n°79 **Attente sur la Paire**, 1 point ;
- interdiction du « Livre vert » :
  - n°49 **Tout Pung** = 0 points en raison de n°12 **Quatre Pungs Cachés**.

Totalisant 9 groupes de combinaisons et 229 points.

Remarque : cette solution avec de légères modifications a été envoyée par plusieurs concurrents : Naoki Nishioka (Japon), tsumogiri (Russie), Cyrille Rak (France), Florent Descamps (France), Denis Lugannikov (Russie), André Gouadon (France).





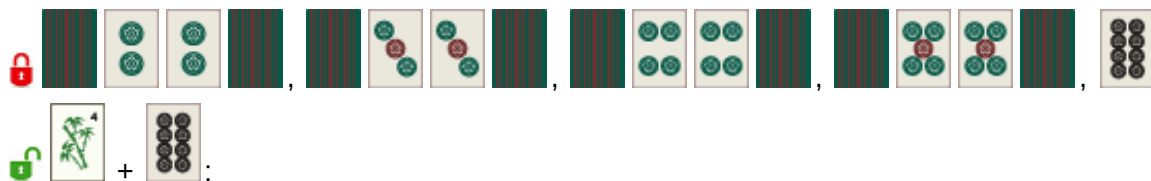
Italiano

## Enigma 4. Matrioska — Soluzione

**Risposta** (). Innanzitutto bisogna sottolineare che non è possibile realizzare una stecca che contenga tutti i dodici gruppi di combinazioni. In secondo luogo, dal momento che è possibile conteggiare un determinato gruppo soltanto una volta, esistono diversi modi per ottenere lo stesso tipo di risultato.

La soluzione avente almeno 8 combinazioni con il punteggio totale di 239 punti (vedi sotto), è stata considerata “completa” per aver ricevuto 1 punto aggiuntivo. Quella tipica soluzione è stata inviata da più della metà dei concorrenti.

### Mano 1.



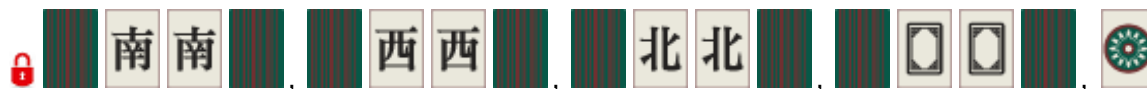
- #5 **Tutti Kong**, 88 punti
- #12 **Quattro Tris Coperti**, 64 punti
- #15 **Quattro Tris Consecutivi di Colore**, 48 punti
- #22 **Mano Purissima**, 24 punti
- #40 **Senza Verso**, 8 punti
- #56 **Tutto Pescato**, 4 punti
- #68 **Senza Teste**, 2 punti
- #81 **Fiori e Stagioni**, 1 punto
- divieti del “Libro verde”:
  - #49 **Tutti Tris** = 0 punti per il #12 **Quattro Tris Coperti**
  - #79 **A Punto sulla Coppia** = 0 punti per #5 **Tutti Kong**




In totale 8 gruppi di combinazioni e 239 punti.

Nota: combinazione #40 **Senza Verso** può essere sostituito dall'altro combinazione a 8 punti #44 **Ultima Pedina**, o combinazione #46 **Chiuso col Rimpiazzo del Poker**, quando il seme verrà cambiato per Bambù o Caratteri.

Ora, il numero di gruppi di combinazioni è aumentato a 9? La ricerca mostra che 9 combinazioni sono fattibili per raggiungere, ancor di più, ci sono tre diverse soluzioni con i vari gruppi di combinazioni.

## Mano 2.



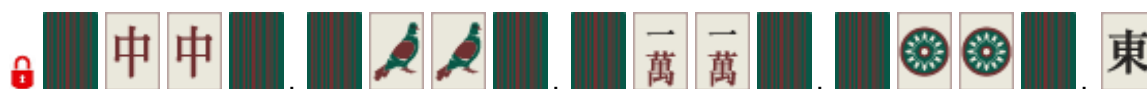
  +  (i venti non sono né Vento di Giro né Proprio Vento):

- #5 **Tutti Kong**, 88 punti
- #12 **Quattro Tris Coperti**, 64 punti
- #18 **Tutte Teste**, 32 punti
- #38 **Tre Benedizioni della Casa**, 12 punti
- #46 **Chiuso col Rimpiazzo del Poker**, 8 punti
- #50 **Mano Pura**, 6 punti
- #56 **Tutto Pescato**, 4 punti
- #59 **Tris di Drago**, 2 punti
- #81 **Fiori e Stagioni**, 1 punto
- divieti del "Libro verde":
  - #49 **Tutti Tris** = 0 punti a causa di #18 **Tutte Teste**
  - #73 **Tris di Testa** = 0 punti a causa di #18 **Tutte Teste**
  - #79 **A Punto sulla Coppia** = 0 punti a causa dio #5 **Tutti Kong**

In totale 9 gruppi di combinazioni e 217 punti.

Note: quella soluzione è stata inviata da Zhuoran Li (Canada).

## Mano 3.



  +  :

- #5 **Tutti Kong**, 88 punti
- #12 **Quattro Tris Coperti**, 64 punti
- #18 **Tutte Teste**, 32 punti
- #32 **Tre Tris Uguali**, 16 punti
- #44 **Ultima Pedina**, 8 punti
- #52 **Tutti i Tipi**, 6 punti
- #56 **Tutto Pescato**, 4 punti
- #59 **Tris di Drago**, 2 punti
- #81 **Fiori e Stagioni**, 1 punto
- divieti del "Libro verde":
  - #49 **Tutti Tris** = 0 punti a causa di #18 **Tutte Teste**
  - #73 **Tris di Testa** = 0 punti a causa di #18 **Tutte Teste**
  - #79 **A Punto sulla Coppia** = 0 punti a causa di #5 **Tutti Kong**

In totale 9 gruppi di combinazioni e 221 punti.





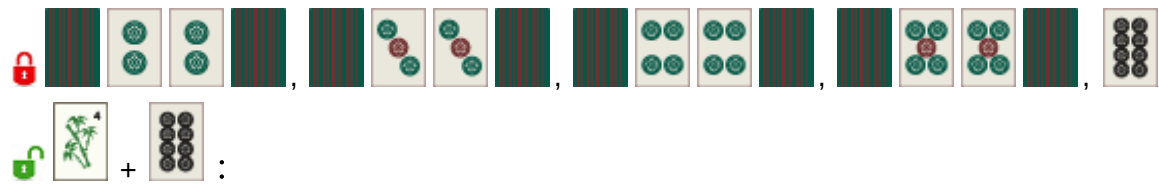
## 中文

### 谜4。俄罗斯套娃，解

回答 (👤👤)。首先，不可能一和牌手有十二个番种分值级的代表。其次，由于只允许一个番种参加一个分值级，因此有几种分数相同的解决方案。

至少有 8个番种且总分 239分（见下文）的解决方案已被视为“完成”，获得 1分。超过一半的参赛者已经发送了这个典型的解决方案。

#### 和牌手1。



- 番种号5 **四杠**，88分
- 番种号12 **四暗刻**，64分
- 番种号15 **一色四节高**，48分
- 番种号22 **清一色**，24分
- 番种号40 **推不倒**，8分
- 番种号56 **不求人**，4分
- 番种号68 **断么**，2分
- 番种号81 **花牌**，1分
- “麻将竞赛规则”禁令：
  - 番种号49 **碰碰和** = 0分 由于番种号12 **四暗刻**
  - 番种号79 **单调将** = 0分 由于番种号5 **四杠**

共计8个番种分值级和239分。

注：番种号40 **推不倒** 可以换成其他8点 番种号44 **妙手回春**，或者番种号46 **杠上开花**，换条子或万子时。

现在，番种分值级能增加到9级吗？研究表明，9番种是可行的，甚至有3种不同的番种分值级组合的解决方案。

### 和牌手2。



+ (风不是圈风也不是门风) :

- 番种号5 **四杠**, 88分
- 番种号12 **四暗刻**, 64分
- 番种号18 **混幺九**, 32分
- 番种号38 **三风刻**, 12分
- 番种号46 **杠上开花**, 8分
- 番种号50 **混一色**, 6分
- 番种号56 **不求人**, 4分
- 番种号59 **箭刻**, 2分
- 番种号81 **花牌**, 1分
- “麻将竞赛规则”禁令：
  - 番种号49 **碰碰和** = 0分 由于番种号18 **混幺九**
  - 番种号73 **幺九刻** = 0分 由于番种号18 **混幺九**
  - 番种号79 **单调将** = 0分 由于番种号5 **四杠**

共计9个番种分值级和217分。

注：该解决方案已由 Zhuoran Li (加拿大) 发送。

### 和牌手3。



+ :

- 番种号5 **四杠**, 88分
- 番种号12 **四暗刻**, 64分
- 番种号18 **混幺九**, 32分
- 番种号32 **三同刻**, 16分
- 番种号44 **妙手回春**, 8分
- 番种号52 **五门齐**, 6分
- 番种号56 **不求人**, 4分
- 番种号59 **箭刻**, 2分
- 番种号81 **花牌**, 1分
- “麻将竞赛规则”禁令：
  - 番种号49 **碰碰和** = 0分 由于番种号18 **混幺九**
  - 番种号73 **幺九刻** = 0分 由于番种号18 **混幺九**
  - 番种号79 **单调将** = 0分 由于番种号5 **四杠**

共计9个番种分值级和221分。

注：该解决方案已由 Sylvain Malbec（法国）发送。

和牌手4。



- 番种号3 绿一色，88分
- 番种号12 四暗刻，64分
- 番种号17 三杠，32分
- 番种号24 一色三节高，24分
- 番种号46 杠上开花，8分
- 番种号50 混一色，6分
- 番种号56 不求人，4分
- 番种号59 箭刻，2分
- 番种号79 单调将，1分
- “麻将竞赛规则”禁令：
  - 番种号49 碰碰和 = 0分 由于番种号12 四暗刻

共计9个番种分值级和229分。

注：经过轻微修改的解决方案已由几位参赛者发送：西岡尚樹（日本）、tsumogiri（俄罗斯）、Cyrille Rak（法国）、Florent Descamps（法国）、Denis Lugannikov（俄罗斯）、Andre Gouadon（法国）。





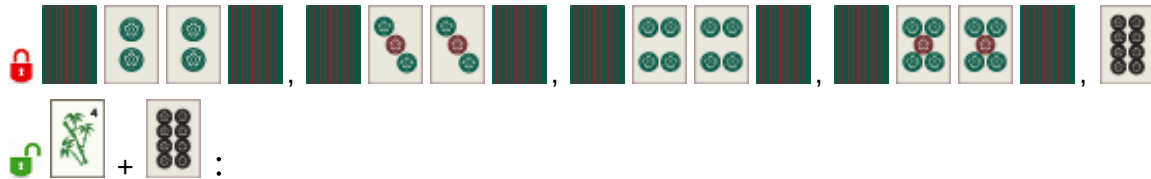
## 日本

### ミステリー4。マトリョーシカ人形、解決

回答 (👤👤)。第一に、12の役点数段階すべての代表者を片手に入れることは不可能です。第二に、1つの段階で許可される役は1つだけなので、同じスコアを持つ複数のソリューションが利用可能です。

合計スコアが239点（以下を参照）で少なくとも8の問題があるソリューションは、1つの追加点を受け取るための「完了」と見なされています。その典型的な解決策は、出場者の半数以上から送られてきました。

#### 和牌手1。



- 役番号5 **四槓**、88点
- 役番号12 **四暗刻**、64点
- 役番号15 **一色四節高**、48点
- 役番号22 **清一色**、24点
- 役番号40 **推不倒**、8点
- 役番号56 **不求人**、4点
- 役番号68 **断么**、2点
- 役番号81 **花牌**、1点
- 「麻雀競技ルール」禁止：
  - 役番号49 **碰碰和** = 0点 による 役番号12 **四暗刻**
  - 役番号79 **単調将** = 0点 による 役番号5 **四槓**



合計8つの役点数段階と239点。

注：役番号40 **推不倒**は、索子または万子の色に変更されるときに、他の8点役番号44 **妙手回春**または 役番号46 **槓上開花**に置き換えることができます。

さて、役点数桁を9に増やすことはできますか？ 調査によると、9役は達成可能であり、さらに、役点数桁のさまざまな組み合わせで3つの異なる解決策があります。

### 和牌手2。



 +  (風は圈風でも門風でもありません) :

- 役番号5 **四槓**、88点
- 役番号12 **四暗刻**、64点
- 役番号18 **混幺九**、32点
- 役番号38 **三風刻**、12点
- 役番号46 **槓上開花**、8点
- 役番号50 **混一色**、6点
- 役番号56 **不求人**、4点
- 役番号59 **箭刻**、2点
- 役番号81 **花牌**、1点
- 「麻雀競技ルール」禁止：
  - 役番号49 **碰碰和** = 0点 による 役番号18 **混幺九**
  - 役番号73 **幺九刻** = 0点 による 役番号18 **混幺九**
  - 役番号79 **単調将** = 0点 による 役番号5 **四槓**

合計9つの役点数段階と217点。

注：その解決策は Zhuoran Li (カナダ) によって送信されました。

### 和牌手3。



 +  :

- 役番号5 **四槓**、88点
- 役番号12 **四暗刻**、64点
- 役番号18 **混幺九**、32点
- 役番号32 **三同刻**、16点
- 役番号44 **妙手回春**、8点
- 役番号52 **五門齊**、6点
- 役番号56 **不求人**、4点
- 役番号59 **箭刻**、2点
- 役番号81 **花牌**、1点
- 「麻雀競技ルール」禁止：
  - 役番号49 **碰碰和** = 0点 による 役番号18 **混幺九**
  - 役番号73 **幺九刻** = 0点 による 役番号18 **混幺九**
  - 役番号79 **単調将** = 0点 による 役番号5 **四槓**

合計9つの役点数段階と221点。

注：その解決策は Sylvain Malbec（フランス）によって送信されました。

和牌手4。



- 役番号3 緑一色、88点
- 役番号12 四暗刻、64点
- 役番号17 三槓、32点
- 役番号24 一色三節高、24点
- 役番号46 槓上開花、8点
- 役番号50 混一色、6点
- 役番号56 不求人、4点
- 役番号59 箭刻、2点
- 役番号79 単調将、1点
- 「麻雀競技ルール」禁止：
  - 役番号49 碰碰和 = 0点 による 役番号12 四暗刻

合計9つの役点数段階と229点。

注：わずかな変更を加えたその解決策は、西岡尚樹（日本）、tsumugiri（ロシア）、Cyrille Rak（フランス）、Florent Descamps（フランス）、Denis Lugannikov（ロシア）、Andre Gouadon（フランス）の数人の出場者から送られました。

