

ألعاب: مباريات أخذ البنائير

د. على عثمان

تعليمات:

فى كل مباراة الملعب هو وعاء فىه عدد معلوم من البنائير. تجري اللعبة بين لاعبين إثنين بالتناوب. يتفق اللّاعبان أيهما يبدأ (مثلاً: بواسطة إلقاء قطعة نقدية). فى بداية كل مباراة مكتوب عدد البنائير التى فى الوعاء، والشروط على كمية البنائير التى يأخذها اللاعب عندما يأتى دوره. مثلاً:

عدد البنائير التى فى الوعاء هو 33

الشروط: يأخذ اللاعب حسب دوره (بالتناوب) على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنائير.

من هو الفائز؟

الفائز فى المباراة هو اللّاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

حتى يكون بالإمكان تنفيذ هذه الألعاب فى الصّف أو فى البيت (عندما لا تتوفر كميات من البنائير 😊)

استبدلنا "بنورة" بالصورة 😊 " . نستبدل عملية "أخذ بنائير" بعملية "شطب" (حذف أو محو)

فى كل مباراة يجب التفكير فى إيجاد خطة تضمن للّاعب الفوز.

الألعاب فى الصفحات القادمة:

المباراة رقم (1)

عدد البنائير فى الملعب 31

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أي: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير



إرشاد: توجد طريقة تضمن الفوز لللاعب الأول (الذى يبدأ اللعب). والطريقة هي:

يأخذ اللاعب الأول فى المرحلة الأولى، باقى قسمة عدد البنائير على 4 (هنا عدد البنائير 31 لذلك يأخذ 3 بنائير فى المرحلة الأولى)). ثم فى كل مرحلة أخرى يأخذ مكمل ما أخذه اللاعب الثانى فى المرحلة السابقة إلى 4.

مصدر الفكرة: لوبقيت فى المراحل الأخيرة 4 بنائير وكان الدور لللاعب الثانى، فمهما يأخذ اللاعب الثانى من بنائير عليه أن يترك على الأكثر 3 بنائير وعلى الأقل بنورة واحدة. فىكون من حق اللاعب الأول (البادئ) أن يأخذها فى فوز فى المباراة. هذا ينطبق على كل مجموعة مكونة من 4 بنائير. لذلك يهتم اللاعب الأول بأن يبقى عدد البنائير (بعد أن يأخذ حسب دوره) من مضاعفات العدد 4.

المباراة رقم (2)

عدد البنانىر فى الملعب 42

الشرط: يأخذ اللأعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنانىر

الفانىز فى المباراة هو اللأعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنانىر.

أى: الفانىز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتىن أو آخر 3 بنانىر



إرشاد: توجد طرىقة تضمن الفوز للآعب الأول (الذى يبدأ اللعب). والطرىقة هى:

يأخذ اللأعب الأول فى المرحلة الأولى، باقى قسمة عدد البنانىر على 4 (عندما يكون عدد

البنانىر 42 يأخذ بنورتىن فى المرحلة الأولى)). ثم فى كل مرحلة أخرى يأخذ مكمل ما أخذه

اللأعب الثانى فى المرحلة السابقة إلى 4.

المباراة رقم (3)

عدد البنائير فى الملعب 63

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير



إرشاد: توجد طريقة تضمن الفوز للاعب الأول (الذى يبدأ اللعب). والطريقة هي:

يأخذ اللاعب الأول فى المرحلة الأولى، باقى قسمة عدد البنائير على 4 (عندما يكون عدد

البنائير 63 يأخذ 3 بنائير فى المرحلة الأولى)). ثم فى كل مرحلة أخرى يأخذ مكمل ما أخذه

اللاعب الثانى فى المرحلة السابقة إلى 4.

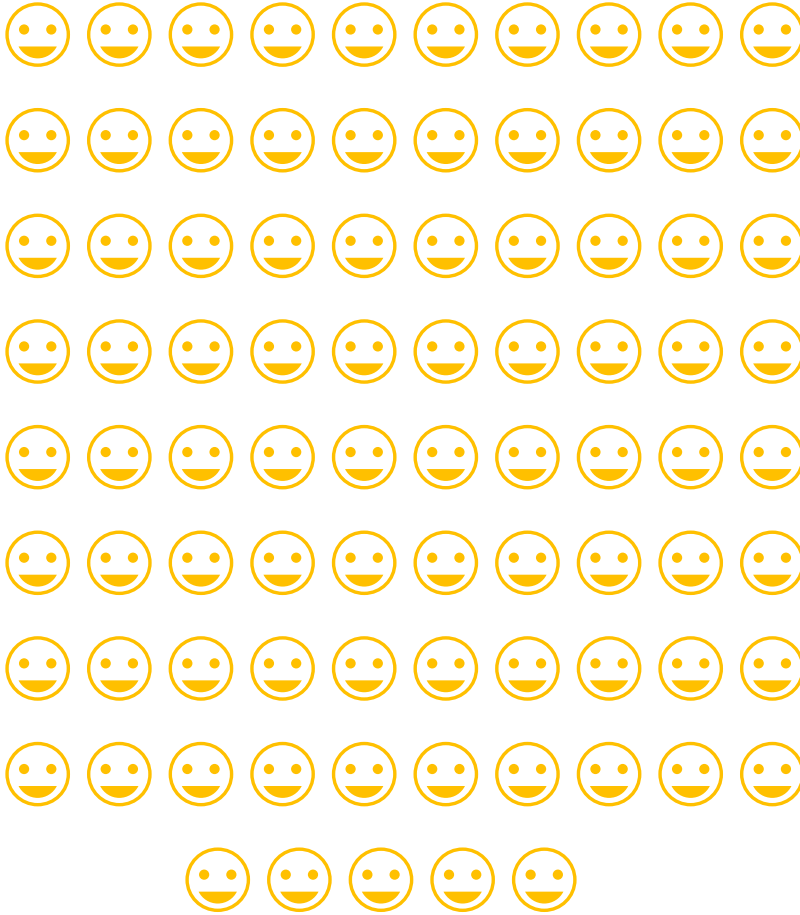
المباراة رقم (4)

عدد البنائير فى الملعب 85

الشروط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير



(إرشاد: اللاعب الأول يأخذ بنورة واحدة فى المرحلة الأولى)

المباراة رقم (5)

عدد البنائير فى الملعب 32

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 3 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير



(إرشاد: عدد البنائير من مضاعفات 4 ، لذلك توجد طريقة تضمن للاعب الثانى الفوز. يكمل ما يأخذه الأول فى كل مرحلة إلى 4)

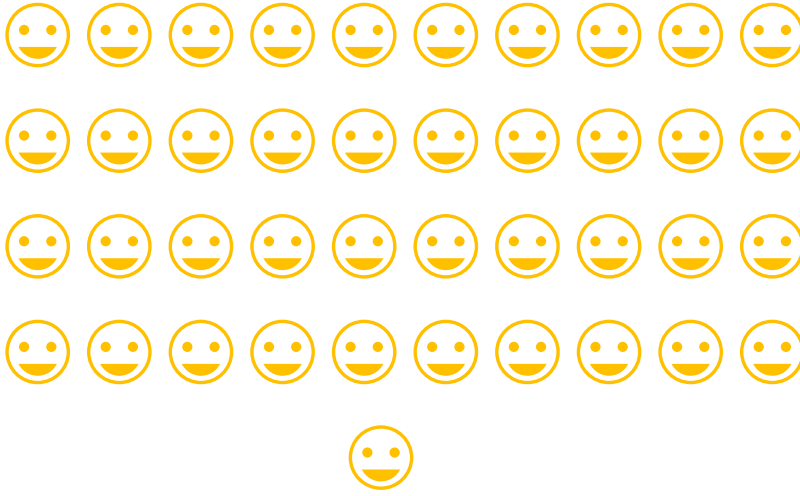
المباراة رقم (6)

عدد البنانىر فى الملعب 41

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 4 بنانىر

الفانىر فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنانىر.

أى: الفانىر هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتىن أو آخر 3 بنانىر أو آخر 4 بنانىر



إرشاد: توجد طرىقة تضمن الفوز للاعب الأول (الذى يبدأ اللعب). والطرىقة هى:

يأخذ اللاعب الأول فى المرحلة الأولى، باقى قسمة عدد البنانىر على 5 (عندما يكون عدد البنانىر 41 يأخذ بنورة واحدة فى المرحلة الأولى)). ثم فى كل مرحلة أخرى يأخذ مكمل ما أخذه اللاعب الثانى فى المرحلة السابقة إلى 5.

مصدر الفكرة: لوبقىت فى المراحل الأخيرة 5 بنانىر وكان الدور للاعب الثانى، فمهما يأخذ اللاعب الثانى من بنانىر عليه أن يترك على الأكثر 4 بنانىر وعلى الأقل بنورة واحدة. فىكون من حق اللاعب الأول (البادئ) أن يأخذها فى فوز فى المباراة. هذا ينطبق على كل مجموعة مكونة من 5 بنانىر. لذلك يهتم اللاعب الأول بأن يبقى عدد البنانىر (بعد أن يأخذ حسب دوره) من مضاعفات العدد 5.

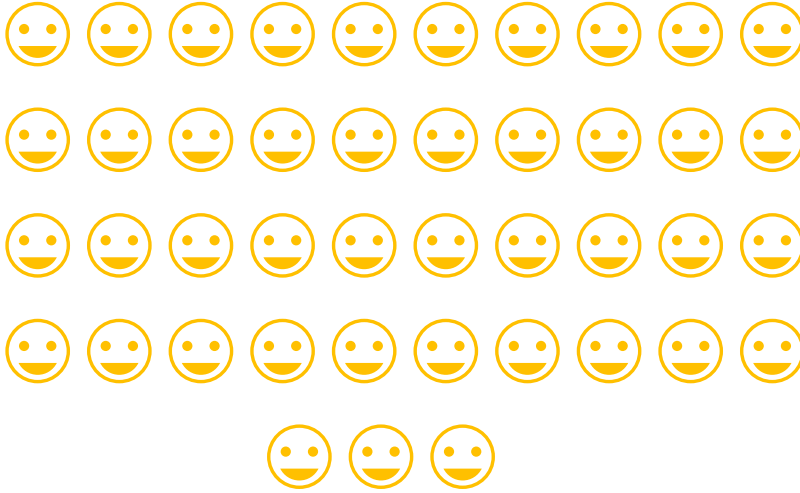
المباراة رقم (7)

عدد البنائير فى الملعب 43

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 4 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير أو آخر 4 بنائير



المباراة رقم (8)

عدد البنائير فى الملعب 44

الشرط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 4 بنائير

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائير.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتين أو آخر 3 بنائير أو آخر 4 بنائير



المباراة رقم (9)

عدد البنانىر فى الملعب 65

الشروط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 4 بنانىر

الفانىر فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنانىر.

أى: الفانىر هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتىن أو آخر 3 بنانىر أو آخر 4 بنانىر



(استمر)

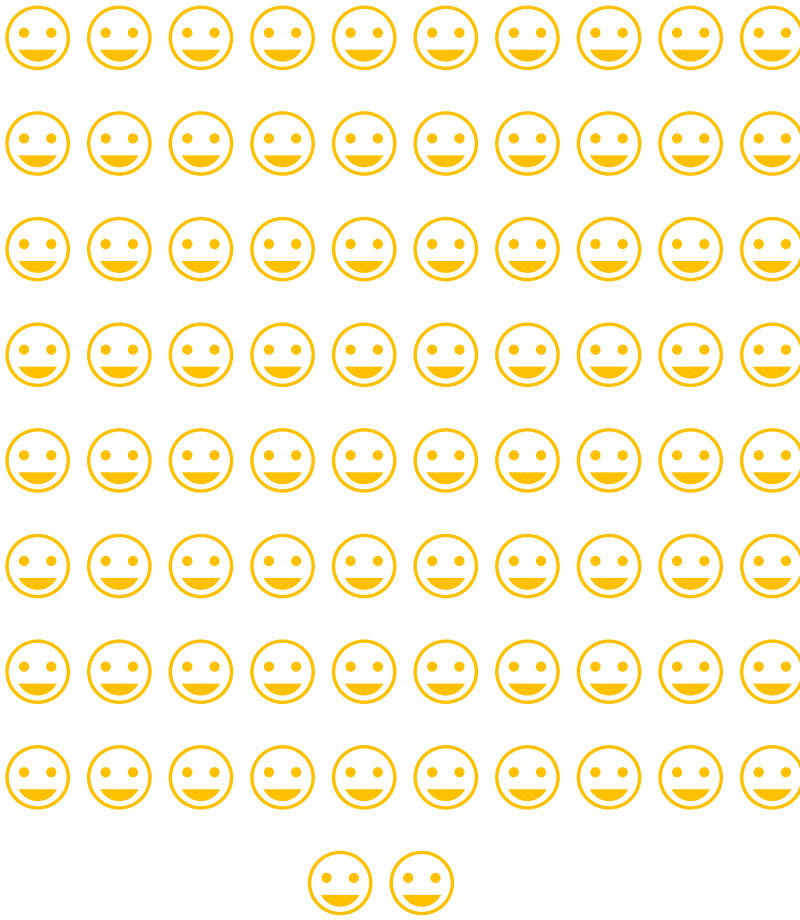
المباراة رقم (10)

عدد البنائىر فى الملعب 82

الشروط: يأخذ اللاعب على الأقل بنورة واحدة وعلى الأكثر 5 بنائىر

الفائز فى المباراة هو اللاعب الذى يكون من حقه أخذ آخر البنائىر.

أى: الفائز هو الذى يأخذ آخر بنورة أو آخر بنورتىن أو آخر 3 بنائىر أو آخر 4 بنائىر أو آخر 5 بنائىر



إرشاد: توجد طرىقة تضمن الفوز لللاعب الأوّل (الذى يبدأ اللعب). والطرىقة هى:

يأخذ اللاعب الأوّل فى المرحلة الأولى، باقى قسمة عدد البنائىر على 6 (عندما يكون عدد البنائىر 82 يأخذ 4 بنائىر فى المرحلة الأولى)). ثمّ فى كل مرحلة أخرى يأخذ مكّمّل ما أخذه اللاعب الثانى فى المرحلة السابقة إلى 6.