

من إعداء الأأأأ: علفلعة لألج. المأأأ: اللألعة منولأ.

الولعة الأولى:



أألك إألأ الللعلأ الللرلة 1080 كراس و 396 سلالة، قصد توزلعلها على الفلراء أأ وألعلها فف أكبر عدد من المألظ، كلها أأأألة من ألأ عدد الكراس و عدد السلالات المولولة ففها.

- 1 ما هو عدد المألظ اللأزم أعلأأها؟
- 2 ما هو عدد الكراس و عدد السلالات فف المألظة الواأة؟

الولعة الأألة:



أألك فلاأ قلعة أأ مستطلة شكل طولها 320m وعرضه 240m، أراء أن فغرس أشجارا على مأل هذه أأ بأأ أكون أشرة على راس كل زاولة و أكون المسافة بفن أشأأأ أأأأأأأأ أأأة و أكبر ما أأكن.

- 1 ما هف المسافة الفألة بفن أشأأأ أأأأأأأأ؟
- 2 ما هو عدد الأشجار مألطة بهذه الأأ؟

الولعة الأأأة:



أأأأة أأأأ على 182 أألأأا و 130 أألأة فأرسون السنة الرابعة أأأأ، فرف مألرها أأأأأأ أفواج أأأأة بأأ أكون عدد الأأأأأ أقل ما أأكن فف الفولج، و كل الأفواج لها نفس عدد الأأأأأ (من ألأ عدد ذكور و عدد إناأ).

- 1 ما هو عدد الأفواج فف هذه الأأأأة؟
- 2 ما هو عدد أأأأأ ذكور و عدد الإناأ فف الفولج الواأ؟

الولعة الرابعة:



أسأأأ رأفس بلأة 285 رجل و 190 امرأة لأأأأأأ فف أفواج فسلرون مكأب اللأأأأأ، على أن أكون الأفواج مألأطة و أأأأة (نفس عدد العناصر و الأأأأة).

- 1 ما هو أكبر عدد مأكن من الأفواج أأف أأأأ أأأأأأ؟
- 2 ما هو عدد الرجال و عدد النساء فف كل فولج؟

الولعة الأأأأة:



فرف أشأ أأأأ أأأة طولها 480cm و عرضها 420cm بأأأأأأ بلأأأأأ أأأأة الشكل و أأأأة.

- 1 ما هو طول أأأ كل بلأة علما أنه فرف أسأأأأ أقل عدد من البلأأأأ؟
- 2 ما هو عدد البلأأأأ أأف سوف فسلأأأأ؟



الوضعية السادسة:

يملك بائع الزهور 306 وردة جورية و 216 زنبقة، يريد استعمالها لتشكيل أكبر عدد ممكن من باقات متماثلة نوعاً و عدداً.

① ماهو عدد الباقات و ماهي تركيبة كل باقة؟



الوضعية السابعة:

لدى صاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات، و 102 كتاب تكنولوجيا، أراد أن يضعها في رفوف في مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب التكنولوجيا.

① ماهو أكبر عدد من الرفوف المستعملة؟



الوضعية الثامنة:

كان عدد المشاركين في مسابقة للرياضيات 117 تلميذ، من بينهم 48 تلميذة. يجب تكوين أكبر عدد ممكن من الفرق المتماثلة (لها نفس عدد التلاميذ و نفس التوزيع بين الذكور و الإناث).

① جد عدد الذكور و الإناث في كل فريق.



الوضعية التاسعة:

حديقة مثلثة الشكل أبعادها $36m$ ، $56m$ و $72m$ ، نريد إحاطتها بأشجار على أن يكون في كل ركن من أركان الحديقة شجرة و المسافة التي تفصل كل شجرتين متجاورتين متساوية.

① جد أكبر مسافة يمكن أن تفصل بين شجرتين متجاورتين.

② ما هو عدد الأشجار التي يمكن غرسها حول هذه الحديقة؟



الوضعية العاشرة:

يملك نجارة قطعة من الخشب عبارة متوازي الأضلاع أبعادها $70mm$ ، $175m$ و $105mm$ ، يريد النجار صنع من هذه القطعة أكبر عدد ممكن من المكعبات.

① ما هو طول حرف لهذا المكعب؟

② ما هو عدد هذه المكعبات؟