

تريد النملة A ان تلتقي بالنملة B في النقطة C احسب المسافة التي تقطعها النملة B حتى تصل الى النقطة C (علما ان النملة B تسلك مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى C)
 (الجواب لايساوي 4 سنتيم)
 ترفض النملة B ان تذهب الى النقطة C لذا تضطر النملة A ان تذهب الى النقطة B احسب المسافة التي تقطعها النملة A (علما ان النملة A تسلك مسارا مستقيما طوله 5 سنتيم ثم مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى B)

مثل $\frac{1}{4}$ ثم $\frac{7}{4}$ على المستقيم المدرج (نأخذ طول القطعة [OI] تساوي 4 سنتيم اي البعد بين التدرجة 0 و التدرجة 1 هو 4 سنتيم (نقول نأخذ الوحدة 4 سنتيم)

(اخذ كسر من شئى)
 نريد تمثيل كسر بشئى لذا نأخذ قطعة ارض مستطيلة الشكل

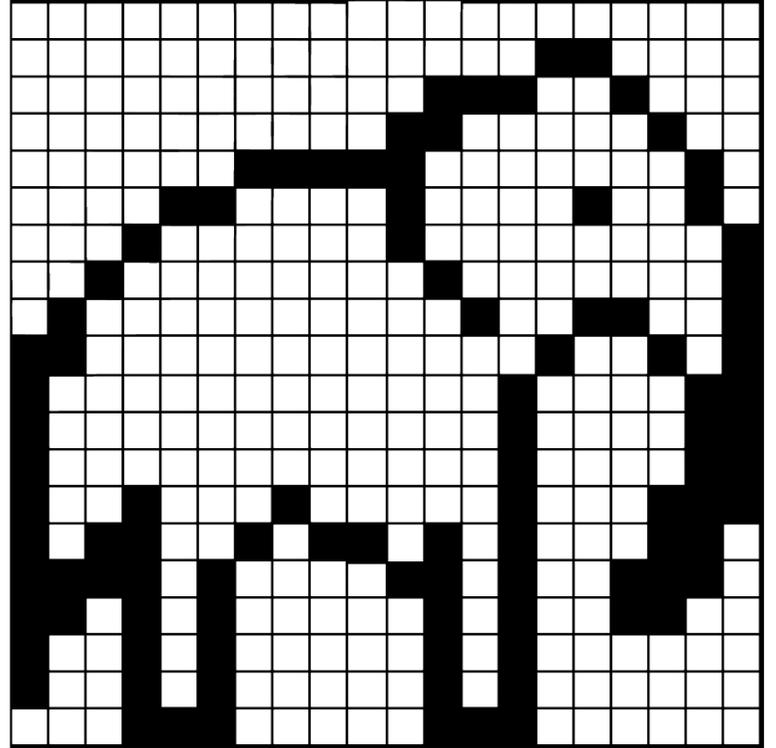


غرس المزارع $\frac{5}{16}$ بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم
 لون باخضر الجزء المغروس بطاطا و باحمر المغروس طماطم
 نريد تمثيل شئى بكسر ماهو الكسر الذي يمثل الجزء الغير الملون

(اخذ كسر من عدد)
 هذه المرة لا نأخذ شئى (قطعة ارض) بل نأخذ عدد متعلق
 بالارض مثلا مساحتها نفرض ان مساحة الارض 16 000 متر
 مربع و غرس المزارع $\frac{5}{16}$ من الارض بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم
 كم تساوي مساحة الجزء المغروس بطاطا

 كم تساوي مساحة الجزء المغروس طماطم

يلعب عماد بقصاصات صغيرة لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم
 (لونها اسود) يضعها داخل جدول كبير (الجدول مجزء الى خانات
 صغيرة بيضاء هذه الخانات لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم)
 فيتحصل على الشكل التالي



احسب مساحة القصاصات الواحدة بستنتيمتر المربع (مع ذكر العملية)
 كم من قصاصات يجب ان تكون عند عماد لكي يغطي كل الجدول (مع ذكر العملية) (لا نعد كل الخانات)
 كم مساحة الجدول (مع ذكر العملية) (نستخدم عدد الخانات)
 كم استعمل من قصاصات (سوداء) لكي يرسم الفيل
 كم هي مساحة الجزء الاسود من الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية التي وجدت بها المساحة
 كم عدد الخانات الفارغة في الجدول (مع ذكر العملية)
 كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية (نستخدم عدد الخانات الفارغة)
 كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بستنتيمتر المربع مع ذكر العملية (لا نستخدم عدد الخانات)