

anh : “- Nay anh chàng chẵn ngỗng, anh có bao nhiêu ngỗng ?”

Anh ta trả lời : “- Một con đi trước hai con, một con đi sau hai con, một con đi giữa”

Anh ta có bao nhiêu ngỗng ?

154. Một anh chàng đi chẵn ngỗng. Anh ta làm bầm : “- Một con đi trước ba con, một con đi sau ba con, hai con đi giữa”

Anh ta có bao nhiêu con ngỗng ?



155. Anh và em gái tới thăm bà tròn 1 tuần, mỗi người ở bốn ngày liền. Người anh đến trước. Hỏi mỗi người đến thăm bà những ngày nào trong tuần ?

156. Trong một phòng hình chữ nhật có 10 cái ghế. Hãy xếp chúng như thế nào để dọc theo mỗi bức tường đều có số ghế bằng nhau ?



157. Ngôi nhà có 4 bức tường. Trên mỗi bức người ta treo 3 lá cờ khoảng cách giữa chúng như nhau. Hỏi người ta đã treo ở đó bao nhiêu lá cờ ?

158. Một nhà buôn giàu có nhận được từ nước ngoài 32 chai sâm banh quý hiếm. Ông ta xếp chúng vào chiếc hộp hình vuông nhiều ô sao cho đếm mỗi mép hộp đều 9 chai (xem hình vẽ). Tuy nhiên, một anh đầy tớ lười cá đã lấy cắp ba lần, mỗi lần 4 chai và xếp số chai còn lại sao cho ông chủ đếm số chai quanh hộp nhiều lần mà không thấy mất. Anh đầy tớ đã làm như thế nào ?

1	7	1
7		7
1	7	1

Hình 1

159. Trong thời gian chiến tranh tranh một thuyền trưởng chỉ huy hạm đội gồm 24 con tàu chiến, ở ngoài biển ông cho xếp các con tàu theo nhóm ba chiếc một dưới dạng một hình chữ nhật sao cho cạnh nào trong bốn cạnh hình chữ nhật đều có 9 tàu. Hạm đội lớn như vậy bị lộ dưới tầm mắt kẻ địch. Thuyền trưởng lập tức chuyển vào cảng 4 tàu để họ sử dụng vào chỗ khác. Ông xếp 20 tàu còn lại vẫn theo dạng hình chữ nhật sao cho mỗi cạnh đều có 9 tàu. Những con tàu cũ được điều trở lại và thêm 4 tàu nữa, tổng cộng hạm đội có 28 tàu. Thuyền trưởng sắp xếp hạm đội như cũ để mỗi cạnh hình chữ nhật có 9 tàu. Một thời gian sau, Sở chỉ huy lại điều cho ông thêm 4 tàu nữa. Từ 32 con tàu, ông lại xếp để mỗi cạnh hình chữ nhật đều có 9 tàu. Hỏi trong từng thời điểm Thuyền trưởng đã sắp xếp các tàu chiến như thế nào ?

160. Mái nhà dài 5,07 m. Chiều rộng của viên ngói là 24 cm. Hỏi cần bao nhiêu viên ngói để lợp một hàng trên mái nhà ?

161. Ống khói của bếp lò đã làm sẵn dài 70 cm. Khoãng cách từ bếp đến chỗ thoát khói dài 2m. Hỏi với 3 ống dẫn khói có đủ để đưa khói tới chỗ thoát khói hay không ?

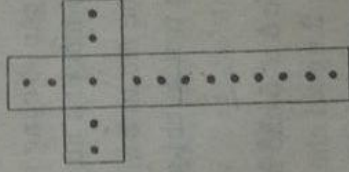
162. Trước đây 5 năm tuổi của hai anh em là 8. Hỏi sau đây 5 năm tuổi của hai anh em là bao nhiêu ?

163. Cách đây 5 năm, anh hơn em 3 tuổi. Hỏi sau đây 5 năm, anh hơn em bao nhiêu tuổi ?

164. Một tu sĩ già có một cây thánh giá gắn những hạt kim cương (hình 2). Sau buổi sáng cầu kinh ông thường đếm các hạt kim-cương 3 lần: Từ dưới lên trên

theo đường thẳng; từ dưới lên trên rẽ sang phải; từ dưới lên trên rẽ sang trái. Một thời gian qua đi, cây thánh giá bị mòn và tu sĩ già mang tới chỗ người thợ kim hoàn yêu cầu anh ta khôi phục lại cây thánh giá như lúc ban đầu. Người thợ lâu cá sau khi biết vị tu sĩ đã đếm các hạt kim cương như thế nào, liền đánh cắp 2 viên kim cương nhưng đã sắp xếp những viên còn lại để vị tu sĩ không nhận thấy sự mất mát. Người thợ đó đã làm thế nào ?

(Xem thêm bài C38)



Hình 2

165. Trong một phòng có 2 con gái và 2 bà mẹ, tất cả là ba phụ nữ. Như thế là thế nào ?

166. Trong một phòng có 3 con gái và 3 bà mẹ, tất cả là 4 phụ nữ. Những phụ nữ này có quan hệ gia đình như thế nào ?

167. Trong một ô tô 5 chỗ ngồi có 4 người cha và 4 người con đi du lịch. Cảnh sát giao thông kiểm tra giấy tờ, hóa ra họ có quan hệ ruột thịt và vì không có gì

phạm luật anh ta quyết định cho tiếp tục khởi hành. Phải chăng người tài xế không bị phạm luật vì số lượng hành khách quá quy định ?

168. Người ông kể chuyện cho các cháu mình :

"Trong 1 phòng có 5 cái ghế. Bốn bà mẹ, 4 con gái, 3 bà, 2 cụ bà và 1 cụ cố bà ngồi trên ghế. Mỗi người ngồi trên ghế riêng rẽ. " - Điều đó không thể được " - các cháu thốt lên. " - Chính ông nhìn thấy thế cơ mà " - Ông trả lời. Có thể có điều mà ông kể với cháu không ?

169. Trong gia đình có 4 bà mẹ và 4 con gái. Tuổi của họ tạo thành một cấp số cộng với công sai bằng 22, mà tổng bằng 280. Hỏi mỗi phụ nữ bao nhiêu tuổi ?

170. Trên một chiếc mô tô ba, liệu có thể có người chồng và người vợ, em trai và chị gái, chị chồng và em dâu hay không ?

171. Trên một chiếc ô tô 5 chỗ ngồi không được chở quá tải, liệu có thể có : 2 người cha, hai người con trai, hai cặp vợ chồng, nàng dâu, bố chồng và mẹ chồng, hai bà mẹ và 1 đứa cháu 15 tuổi ?

172. Hai người cha và 2 con trai cùng đi săn. Họ chỉ bán được 3 con thỏ và khi trở về mỗi người xách một con. Như thế nghĩa là thế nào ?

173. Nhân ngày 08 tháng 03 một người đàn ông mua 9 bóng cảm chướng để tặng cho hai bà mẹ và hai cô con gái của họ sau khi đã chia đều số hoa. Ông ta đã thực hiện điều đó như thế nào ?

174. Một người góa vợ lấy một bà góa chồng. Cả hai đều đã có con. Họ sống êm đềm, hạnh phúc và họ lại sinh con. Một lần, giữa 9 đứa trẻ trong gia đình này nổ ra một cuộc cãi nhau. Người mẹ chạy tới chỗ cha chúng và kêu lên :

" Anh hãy đến nhanh lên, con của anh và con của em đang đánh con của chúng ta ! "

Hỏi tất cả có bao nhiêu đứa trẻ, nếu người chồng có 5 con và người vợ có 7 con ?

175. Cha có 7 đứa con trai. Mỗi cậu lại có một chị gái. Hỏi ông có bao nhiêu con tất cả ?

176. Một người gặp 2 người khác, anh ta chào họ : " Chào anh chị, chúc vợ chồng hạnh phúc ! "

Người phụ nữ trả lời :

" - Chúng tôi không phải là vợ chồng. Nhưng mẹ của người đàn ông này là mẹ chồng của mẹ tôi. " Hai người ấy có quan hệ thế nào ?



177. Một người đàn ông và một người đàn bà đang đi trên đường. Một người không quen gặp họ và hỏi người đàn bà :

“ Người ấy là thế nào đối với chị ? ”

Chị ta trả lời :

“ Anh của vợ ông ấy là bác của tôi. Hỏi người đàn ông có quan hệ gì với người đàn bà ? ”

178. Hai người đi đường gặp 1 người đàn ông và ông ta nói :

“ Xin chào hai vợ chồng ! ”

Người phụ nữ trả lời :

“ Chúng tôi không phải là vợ chồng, nhưng mẹ của tôi là mẹ chồng của mẹ người này ”.

Hai người có quan hệ thế nào ?

179. Trên đường đi có một người chồng và một người vợ; anh trai và em gái; anh vợ và em rể. Hỏi có bao nhiêu người ?

180. Một người chồng và một người vợ, người anh trai và người em gái, chị chồng và em dâu, cùng đi gặt lúa. Tất cả có bao nhiêu người ?

181. Một người gặp một nhóm người khác, anh ta hỏi :

“ Các bạn có quan hệ thân thuộc gì với nhau không ? ”

Họ trả lời :

“ - Chồng và vợ, anh trai và em gái, chị chồng và em dâu, anh rể và em dâu ”.

Họ có bao nhiêu người ?

182. Đến nhà bạn chơi có 2 bà mẹ, 3 cô con gái, bà và cháu gái, hai chị em gái, dì và cháu gái của dì. Hỏi có bao nhiêu người đến nhà bạn ?

183. Trong phòng có 2 bà mẹ, 3 cô con gái, 2 chị em gái và bà cùng với 2 cháu gái. Hỏi trong phòng ít nhất là bao nhiêu người ?

184. Trên đường đi có 2 bà mẹ, 3 cô con gái và 2 chị em gái, tất cả là 4 phụ nữ. Điều đó nghĩa là thế nào ?

185. Buổi chiều một gia đình đi dạo. Họ gồm 1 cụ ông, 1 cụ bà, 2 người cha, 2 bà mẹ, 4 người con, 2 người vợ, 3 cháu trai và gái, 1 ạp, 1 chị, 2 con trai, 2 con gái, 2 người chồng, 2 cô bé, 1 mẹ chồng, 1 chú bé, 1 bố chồng và 1 nàng dâu, tất cả có 7 người, bảy người này có quan hệ thế nào ?

186. Trong một gia đình có 3 bà mẹ và 3 cô gái. Tổng số tuổi của họ là 141. Cháu gái bé nhất 1 tuổi, người mẹ cao tuổi nhất hơn cháu 79 tuổi. Tuổi của người thứ hai bằng 1/7 số tuổi của tất cả không kể cháu gái bé nhất. Có bao nhiêu phụ nữ trong gia đình ? Mỗi người bao nhiêu tuổi ?

187. Trả lời câu hỏi họ có là chị em hay không 1 trong 2 người phụ nữ nói :

- Chị chồng của người phụ nữ này chính là chị chồng của tôi".

Hai người phụ nữ này có quan hệ thế nào ?

188. Trả lời câu hỏi họ có là chị em hay không, 1 trong 2 người phụ nữ nói:

"- Chị dâu của người này cũng chính là chị dâu của tôi".

Hai người phụ nữ này có quan hệ như thế nào ?

189. Trả lời câu hỏi "họ có là anh em trai hay không?", 1 trong 2 người đàn ông nói:

"- Chị dâu của người đàn ông này cũng chính là chị dâu của tôi".

190. Trả lời câu hỏi "Các anh là 2 cha con phải không?", 1 trong 2 người nói:

"- Em vợ của anh này cũng chính là em vợ của tôi".

Hai người đàn ông này có quan hệ thế nào ?

191. Có 2 chị em gái, 2 anh em rể và 2 cặp vợ chồng đi vào cửa hiệu. Có bao nhiêu người đi vào cửa hiệu ?

192. Ngồi quanh bàn ăn có 2 anh em trai; 2 chị em dâu và 2 cặp vợ chồng. Hỏi quanh bàn ăn có bao nhiêu người ?

193. Người ta hỏi hai người: " Anh chị là vợ chồng ?", người phụ nữ trả lời: " Không, chúng tôi

không phải là vợ chồng, nhưng mẹ bà đi của người đàn ông này là bà của tôi, còn tôi không phải là cháu gái của bác anh ấy".

Hai người này có quan hệ gì với nhau ?

194. Người đàn ông gặp 2 người và chúc sức khỏe: " - Xin chúc sức khỏe hai mẹ con "

Người phụ nữ nói:

" - Không, chúng tôi không phải là 2 mẹ con, nhưng cha tôi lại là ông của đứa bé này."

Hỏi người phụ nữ và đứa bé có quan hệ gì ?

195. Một cô gái gặp 2 đứa trẻ và nói: "Chúc sức khỏe 2 anh em!". Một chú bé nói:

"- Không có ạ, chúng cháu không phải là 2 anh em, đi của nó không phải là đi của cháu nhưng bác của nó chính là bác của cháu."

Hai đứa trẻ có quan hệ gì ?

196. Người cha có 3 cô con gái, mỗi cô có 3 anh trai. Gia đình ấy có bao nhiêu con ?

197. Người ta hỏi 1 bác sĩ và 1 nhà toán học: " - Các bác có phải là anh em không ?"

Bác sĩ trả lời: " - Không, chúng tôi không phải là 2 anh em nhưng ngay cả 1 trai 1 gái chúng tôi cũng không thể lấy nhau được." Nhà toán học nói thêm: " - Chúng tôi có bà khác nhau, nhưng bà của cụ bà anh

ấy chính là cụ bà của bà tôi. Ngoài ra không có cụ bà nào của anh ấy là di của bà tôi.

a) Bác sĩ và nhà toán học có quan hệ họ hàng như thế nào ?

b) Số bà của cụ bà ông bác sĩ có bằng số cụ bà của bà nhà toán học hay không ?

198. Một người chăn cừu bán chịu một đàn gia súc gồm 100 con. Sau đó người ta trả anh ta cứ 1 con bò thì nhận được 10 lv., một con rùa vàng được 5 lv., một con bê được 50 st. Hỏi trong đàn gia súc có bao nhiêu con bò thì nhận, bao nhiêu rùa vàng và bao nhiêu bê ?

199. Một thợ cắt tóc có bảng giá như sau : Đàn ông 2 lv., phụ nữ - 50st., trẻ con - 25 st. Sau khi cắt tóc cho 12 người anh ta thu được 12 lv. Hỏi anh thợ đã cắt tóc được cho bao nhiêu đàn ông, bao nhiêu phụ nữ và bao nhiêu trẻ con ?

200. Hai mươi người vừa đàn ông, đàn bà, trẻ em đi gặt lúa. Sau khi bó lúa, đàn ông thì được 3 lv., đàn bà thì được 2 lv., còn trẻ em làm công việc chọn bông lúa thì được 50 st. một ngày. Hỏi có bao nhiêu đàn ông, bao nhiêu đàn bà, bao nhiêu trẻ em nếu tổng cộng một ngày họ làm được 20 lv. ?

201. Một ông chủ mua 100 súc vật gồm cừu, rùa vàng và ngựa mất 500 lv., mỗi chú ngựa giá 50 lv., mỗi con rùa giá 10 lv., và mỗi chú cừu non giá 1 lv. Hỏi ông

ta đã mua bao nhiêu con các loại ?

202. Trên 2 chiếc xe ngựa của người Di - gan có 12 người gồm đàn ông, đàn bà và trẻ con. Qua một làng họ mua 12 ổ bánh mì và được chia như sau :

Mỗi người đàn ông được 2 ổ, mỗi người đàn bà được nửa ổ, mỗi trẻ con được $1/4$ ổ. Hỏi trên 2 xe ngựa có bao nhiêu đàn ông, đàn bà và trẻ con ?

203. Người nông dân mang ra thành phố bán 40 con gà tây, ngỗng và vịt. Mỗi con gà tây giá 2 lv., ngỗng là 1,5 lv. và vịt là 45 st. Anh ta thu được tất cả là 40 lv. Hỏi anh ta đã mang ra thành phố bao nhiêu gà tây, bao nhiêu ngỗng và bao nhiêu vịt ?

204. Hai mươi quả trứng mang ra chợ bán được 20 lv. Trứng gồm 3 loại : Trứng gà, trứng ngỗng, trứng vịt. Trứng gà giá 0,5 lv., trứng ngỗng 3 lv., trứng vịt 2 lv. Hỏi mỗi loại trứng có bao nhiêu quả ?

205. Một lần người ta hỏi chàng chăn cừu : " - Anh có bao nhiêu con cừu", anh ta trả lời : " - Số cừu tôi có không quá 5000, nếu chia số cừu cho 9 thì dư 3; nếu chia cho 6 thì dư 4; nếu chia cho 25 thì dư 19." Hỏi anh ta có bao nhiêu cừu ?

206. Nếu một người buồn hồ đào xếp các trái đó theo một số hàng nào đó thì sẽ dư ra đúng 25 trái, nếu anh ta tăng gấp đôi số hàng mà mỗi hàng thêm 1 trái thì thiếu 66 trái. Hỏi anh ta có bao nhiêu trái hồ đào ?

207. Một người có 9 con dê, hàng ngày con thứ nhất vắt được 1 lít sữa, con thứ 2 được 2 lít, ..., con thứ 9 được 9 lít. Ông ta có 3 cậu con trai, ông dự định sau khi chết sẽ chia số dê như sau : mỗi đứa con được một số dê như nhau, đồng thời lượng sữa mỗi ngày thu được cũng như nhau. Hỏi ông ta chia số dê như thế nào ?



208. Một người có 25 con trâu. Mỗi ngày ông ta vắt được số sữa như sau : Con thứ nhất cho 1 lít sữa, con thứ 2 cho 2 lít, ..., con thứ 25 cho 25 lít sữa. Ông có 5 cậu con trai và ông chia số trâu sao cho mỗi cậu được số lượng trâu như nhau đồng thời hàng ngày mỗi cậu cũng thu được số lượng sữa như nhau. Hỏi ông ta đã chia số trâu đó như thế nào ?

209. Một cụ già có 49 con bò cái. Mỗi ngày, con thứ nhất cho 1 lít sữa, con thứ 2 cho 2 lít sữa, ..., và con thứ 49 cho 49 lít sữa. Cụ chia số bò đó cho 7 cậu con

trai để mỗi cậu có số lượng bò như nhau và mỗi ngày mỗi người thu được số sữa như nhau. Ông già đã làm điều đó như thế nào ?

210. Một người cha có 16 con bò, mỗi ngày con thứ nhất cho 1 lít sữa, con thứ 2 cho 2 lít sữa, ..., và con thứ 16 cho 16 lít sữa. Ông chia số bò đã có cho 4 người con sao cho mỗi người đều được số bò như nhau và mỗi ngày họ cũng thu được số sữa như nhau. Hỏi người cha đã chia số bò như thế nào ?

211*. Hãy chia các số tự nhiên $1, 2, 3, \dots, m^2 - 1, m^2$ thành m tập hợp không giao nhau để số lượng các số trong mỗi tập hợp như nhau và mỗi tập hợp có tổng các số như nhau ?

212. Người cha có 40 con bò cái, mỗi ngày con thứ nhất cho 1 lít sữa, con thứ hai cho 2 lít sữa, ..., con thứ 40 cho 40 lít sữa. Trước khi qua đời người cha di chúc chia số bò cho 4 cậu con trai sao cho mỗi cậu nhận được số bò như nhau và số lượng sữa thu được cũng như nhau. Hỏi 4 cậu con trai thực hiện di chúc của cha như thế nào ?

213. Ông bố có k cậu con trai và $2n$ con bò mà $n = pk$. Con bò thứ nhất cho 1 lít sữa, con bò thứ hai cho 2 lít sữa, ..., con thứ $2n$ cho $2n$ lít sữa. Hãy chia số bò cho các người con sao cho mỗi người nhận được số lượng bò như nhau và số lượng sữa như nhau ?

214. Một cây hoa Bách hợp mọc trên hồ. Sau 10

ngày nở hoa phủ kín hồ; hơn nửa sau mỗi ngày diện tích hồ bị hoa phủ rộng gấp đôi so với trước đó. Hỏi nếu có 2 cây hoa như vậy thì sau bao lâu chúng phủ kín hồ ?

215. Số trứng trong giỏ mỗi phút tăng lên gấp đôi. Qua 1 giờ giỏ đầy. Hỏi sau bao lâu giỏ được một nửa số trứng ?

216. Một người keo kiệt muốn mua một bộ quần áo đẹp với giá rẻ. Người thợ may thông minh đã nói với anh ta :

“ Tôi đặt ra 2 kiểu giá: Thứ nhất, sau khi may xong anh trả tôi tất cả là 117 lv., thứ hai, anh thanh toán tiền sau khi đã đem đủ khuy nhưng thực hiện như sau : sau chiếc khuy thứ nhất, anh trả 1 st., sau chiếc khuy thứ hai anh trả 2 st.,... mỗi chiếc khuy sau trả tiền gấp đôi so với trước đó. Trên bộ quần áo này có 18 chiếc khuy. Nếu giá kiểu thứ nhất anh cho là đắt quá thì anh thanh toán theo kiểu thứ hai”.

Người keo kiệt rất vui lòng mua bộ quần áo với giá tính theo kiểu thứ hai. Theo điều kiện ấy anh ta phải trả bao nhiêu tiền ? anh ta có bị hớ hay không ?

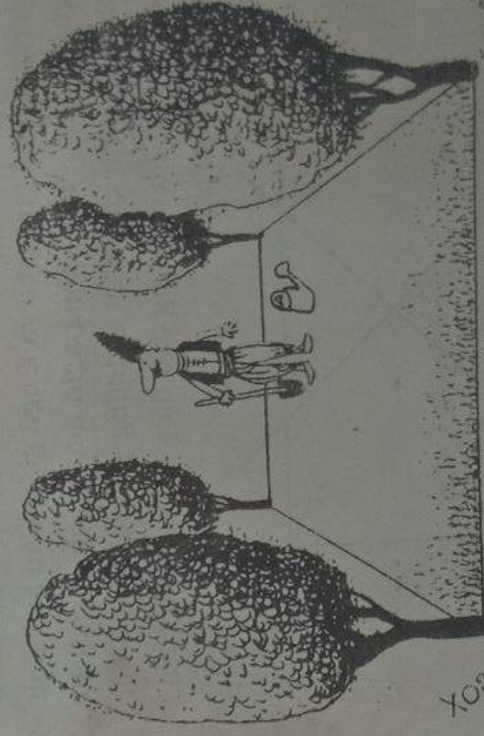
217. Một người có 1023 đồng 1 lv., anh ta muốn chia số tiền vào 10 chiếc túi sao cho có thể nhận được một tổng bất kỳ (không vượt quá 1023 lv.) sau khi lấy một vài túi nguyên vẹn. Anh ta phải làm như thế nào ?

218*. Một người có $2^n - 1$ đồng tiền 1 lv. Anh ta muốn xếp chúng vào n phong bì sao cho có thể thanh

toán một tổng số tiền bất kỳ (không quá $2^n - 1$) bằng cách lấy một số phong bì nguyên vẹn. Anh ta thực hiện điều đó như thế nào ?

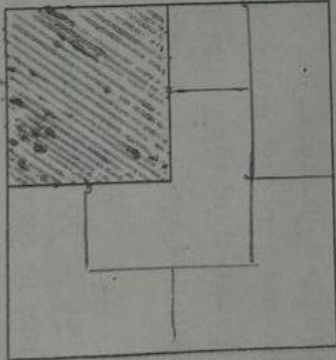
219. Người nông dân có 1 con cừu lần đầu tiên đẻ 1 con cừu con. Mỗi năm sau đó nó lại đẻ cho anh ta 1 con. Qua 3 năm cừu con lại bắt đầu đẻ và tiếp tục 1 năm sau đó như mẹ. Hỏi 9 năm sau kể từ khi con cừu đầu tiên bắt đầu đẻ, anh nông dân đó có bao nhiêu cừu tất cả nếu không con nào bị chết ?

220. Một người có 1 chiếc sân hình vuông, ở 4 góc ông ta trồng 4 cây. Thời gian qua đi, lúc này ông ta muốn sân rộng thêm gấp đôi mà vẫn là dạng hình vuông ưa thích. Ông ta làm điều đó như thế nào để vẫn giữ được 4 cây trên đường bao ?



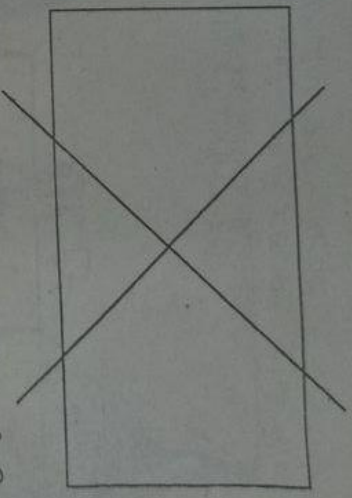
Хозяин имел квадратный двор. Из четырех углов двора он посадил по одному дереву.

221. Người cha với 4 cậu con trai, có một cánh đồng hình vuông. 1/4 cánh đồng ông dành cho mình như chỉ ra trên hình vẽ. Phần còn lại ông hứa chia cho các con nếu bàn bạc được cách chia nó thành 4 phần có diện tích đều nhau và hình dạng như nhau. 4 người con phải làm như thế nào ?



Hình 3

222. Thầy giáo yêu cầu một học sinh chia một hình chữ nhật thành 2 tam giác và 2 ngũ giác. Cậu học sinh suy nghĩ hồi lâu và vì không nghĩ được cách gì cả, cậu đã vạch trên hình chữ nhật 2 đường như hình vẽ 4 với một sự bực bội. Phải chăng cậu đã giải được bài toán, mặc dù không hy vọng ?



Hình 4

223. Hãy chia hình thang trên hình 5, tạo thành từ những que diêm, thành 4 hình thang như nhau, chỉ sử dụng 5 que diêm.

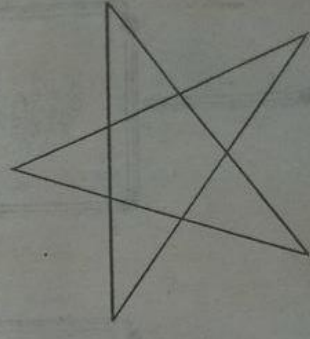


Hình 5

224. Kẻ 2 đường thẳng, chia tam giác thành:

- a) 2 tam giác và 1 tứ giác
- b) 2 tam giác, 1 tứ giác và 1 ngũ giác

225. Trong hình ngôi sao (hình 6) có bao nhiêu tứ giác ?



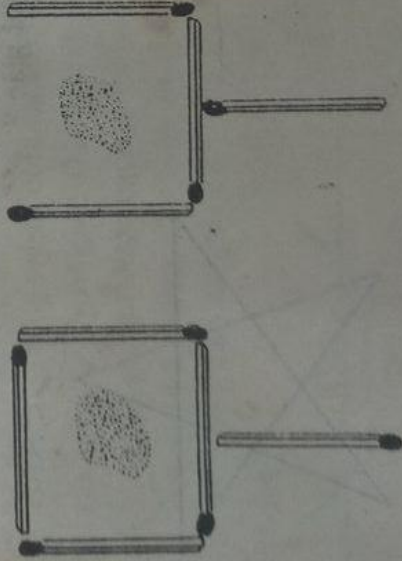
Hình 6

226. Trong khu rừng có 3 ngôi nhà và 3 cái giếng. Chủ nhân mỗi ngôi nhà đều muốn làm con đường từ nhà mình đến mỗi cái giếng sao cho các con đường họ làm không cắt nhau (tại các vị trí khác các ngôi nhà

và giếng). Khi bắt đầu thực hiện kế hoạch, các chủ nhà thấy làm như vậy rất khó. Bạn có thể giúp họ được không?

227. Xếp 1 hình bằng các que diêm, đặt trong nó một hòn đá hay một vật nào đó như trên hình vẽ 7. Hãy chuyển chỗ 3 que diêm để nhận được 1 hình cũng như thế nhưng hòn đá ở ngoài hình đó (hòn đá không dịch chuyển)?

228. Trong hình "chiếc xềng", xếp bởi những que diêm, là 1 đống gạch vụn, như trên hình 8. Không thay đổi vị trí của đống gạch, hãy dịch chuyển 2 que diêm để vẫn được hình "chiếc xềng" mà đống gạch vụn ở ngoài nó?



Hình 7

Hình 8

229. Ba que diêm xếp như hình 9. Hãy thêm vào chỉ 1 que diêm để các đầu mút là đỉnh 1 hình vuông?

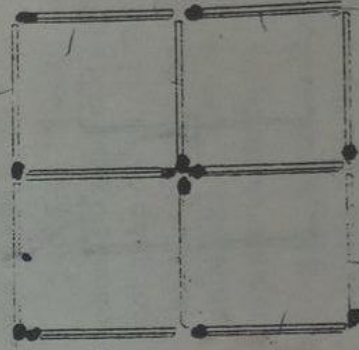


Hình 9

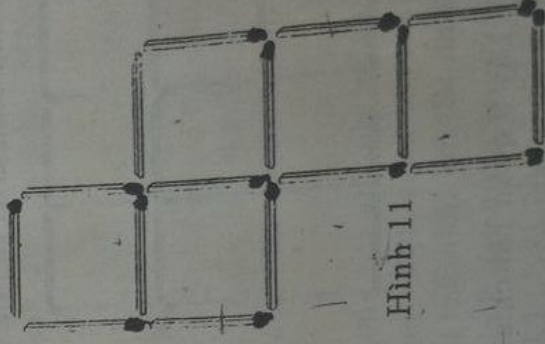
230. Hãy xếp 6 que diêm để được 4 tam giác như nhau?

231. Hãy xếp 5 que diêm để được 5 tam giác như nhau và 1 ngũ giác?

232. Trên hình 10 hãy dịch chuyển 4 que diêm để thu được 3 hình vuông?



Hình 10



Hình 11

233. Trên hình 11 hãy dịch chuyển 2 que diêm để nhận được 4 hình vuông?