**TRẢI NGHIỆM TOÁN HỌC- BÀI TOÁN XẾP DIÊM**

**CÂU 1:** Chắc bạn học số La Mã rồi phải không? Các số La Mã sau xếp bởi các que diêm: X - lll = Xll

Bạn hãy di chuyển 1 que sao cho được phép tính đúng nhé!

**CÂU 2:** (Đồng đội) Bạn Lâm đặt 11 que diêm trên bàn như sau:

Đây là phép tính sai vì 9 – 5 = 6. Lâm đề nghị nhóm bạn học hãy đổi chỗ một que diêm để được một phép tính đúng.

Thật là tuyệt vời nhóm bạn đã nhanh chóng đề xuất được sáu cách giải. Còn các bạn thì sao?

**CÂU 3:** TÌM KẾT QUẢ ĐÚNG!

Có 12 que diêm được xếp như sau:

Theo cách viết chữ số La Mã, kết quả này sai. Hãy dời 1 que diêm đến vị trí khác để được kết quả đúng. Nhớ rằng phải có dấu “=” đấy nhé! Bạn sẽ tìm được mấy cách giải?

**CÂU 4:** (Đố mẹo):

Nếu hộp diêm chỉ có một que diêm, trong một ngày mùa đông giá rét, bạn bước vào căn phòng có một cây đèn, một bếp dầu và một bếp củi, bạn sẽ thắp vào đâu trước tiên?

**CÂU 5:** Có các phép tính đúng hoặc sai như sau. Hãy chuyển chỗ 1 que diêm để được phép tính đúng.

a) XI + V = V(2C) b) XI + VII = V(2C) c) V+ I = V(2C)

d) IX= II(1C) e) V + I = VI(2C) g) I + I +II = I (3C)

h) II + I - II= I(2C) i) VI-V= III (2C) k) IX - V= VI(4C)

l) XII -V = VII (4C) m ) IX - I= XI (4C)

**CÂU 6:** Chuyển 2 que diêm để được phép tính đúng:

X + III = VII; XXV = XIII + XI; XXXV – XV = XXI

**CÂU 7:** Với 4 que diêm có thể xếp được các số La Mã nào < 30?

**CÂU 8:** Em hóy di chuyển hai que diờm lại đúng vị trí để kết quả phép tính là đúng :



**CÂU 9:** Với 6 que diêm bạn có thể xếp thành:

a, 6 hình tam giác được không?b,5 hình vuông (2C)

**CÂU 10:**

a**)** Với 3 que diêm bạn hãy xếp thành 3 góc vuông. Hãy tìm nhiều cách.

b) Với 18 que diêm hãy xếp thành 9 hình tam giác.

**CÂU 11:** Xếp 12 que diêm thành:

a, 3 hình vuông (7C) b, 6 hình vuông bằng nhau c, 10 hình vuông

**CÂU 12:** Với 24 que diêm xếp

a, 3 hình vuông bằng nhau b, 7 hình vuông bằng nhau c, 10 hình vuông d, 20 hình vuông

**CÂU 12:** Có 9 que diêm xếp thành 3 hình tam giác đều, hãy lấy đi 2 que diêm để không còn hình tam giác nào.

**CÂU 13:** a, Dùng 17 que diêm xếp thành 8 hình vuông.

|  |  |
| --- | --- |
| b, Từ hình bên, hãy lấy đi:  - 5 que diêm - 4 que diêm  - 6 que diêm - 7 que diêm  để còn 3hình vuông. |  |

|  |
| --- |
| **CÂU 14:** Dùng 12 que diêm xếp thành 5 hình vuông. Sau đó, hãy lấy đi:  a) 4 que diêm  b) 2 que diêm  để còn 2hình vuông. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CÂU 15:** Với 36 que diêm đã được xếp thành hình bên.  a, Bạn đếm được bao nhiêu hình vuông?  b\*, Bạn hãy nhấc ra 4 que diêm để chỉ còn 4 hình vuông được không? |  |

**CÂU 16:** Từ hình bên hãy:

a, Xếp lại 3 que diêm để có 3 hình vuông bằng nhau

b, Xếp lại 4 que diêm để có 3 hình vuông bằng nhau

c, Xếp lại 2 que diêm để có 7 hình vuông.

d, Xếp lại 4 que diêm để có 10 hình vuông bằng nhau

|  |  |
| --- | --- |
| **CÂU 17:** Dùng 24 que diêm xếp thành hình bên. Hãy lấy đi 8 que diêm để còn 3hình vuông. |  |

**CÂU 18:** Hãy xếp lại 4 que ở hình dưới để được:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 hình vuông bằng nhau | 10 hình vuông | | 3 hình bằng nhau | |
| **CÂU 19:** Có 16 que tính được xếp thành 5 hình vuông như hình bên. Bạn hãy xếp lại hai que tính để được:  a) 4 hình vuông bằng nhau  b) 1hình vuông lớn và 3 hình vuông nhỏ | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |

**CÂU 20:** Hãy xếp lại 4 que ở hình dưới để được 5 hình vuông.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**CÂU21:** 12 que diêm xếp thành 6 tam giác như hình bên. Hãy xếp lại 4 que sao cho có 3 tam giác