

## Tổng hợp những câu đố vui toán học, trí tuệ

**Câu đố trí tuệ 1:** Thiện được nghỉ học, ở nhà rủ Vũ giải các bài toán xếp hình bằng que diêm. Sau vài câu khá dễ, Thiện chỉ một câu mới cho Vũ:

- Em xem, câu này cũng thú vị đấy chứ.

Vũ ghé mắt vào nhìn rồi đọc to:

- Hãy dùng 3 que diêm để xếp thành một số lớn hơn 3 nhưng nhỏ hơn 4.

Vũ loay hoay một lúc vẫn chưa tìm ra, đành nhờ anh giải giúp. Vậy Thiện đã làm thế nào nhỉ?

**Đáp án:** Bạn dùng 3 que để xếp thành số pi ( $3 < 3.14 < 4$ ).



**Câu đố trí tuệ 2:** Viên tướng nọ muốn chọn một người lính thông minh nhất để đề bạt làm sĩ quan chỉ huy. Ông tập trung mọi người trong sân tập rồi nói:

- Ai có cách gì để lính gác cho ra khỏi sân đường hoàng, vui vẻ, sẽ được thăng chức.

Mọi người đang vắt óc ra suy nghĩ mà vẫn chưa tìm ra cách nào. Lúc này, một anh lính đến gần lính gác nói duy nhất một câu. Thế là lính gác liền cho anh ta ra ngoài.

Bạn thử đoán xem anh lính đã nói gì với người lính gác để được ra ngoài?

**Đáp án:** Đó là câu: “Thôi, mình chả tham gia nữa”. Thế là nghiêm nhiên anh ta được ra

ngoài.

**Câu đố trí tuệ 3:** Lan đến nhà Thanh chơi gặp lúc mẹ Thanh đang chuẩn bị làm cỗ cúng rằm. Biết mẹ Thanh nấu ăn rất giỏi, nên Lan tò mò xuống bếp xem.

Lan thấy bác bày biện bao nhiêu là rau quả, thịt cá... trên bàn, để chuẩn nấu nướng.

Lan chợt chú ý tới 5 chiếc bát thủy tinh đựng nước để trên cái bàn nhỏ.

Thấy Lan tỏ rõ sự tò mò, mẹ Thanh mỉm cười:

- Đây là 5 bát gia vị: rượu trắng, nước muối, dấm, nước đường, nước sôi. Chúng đều trong suốt, không màu và có thể uống được. Mỗi bát này, cháu chỉ được thử một lần duy nhất, thì liệu cháu có phân biệt được bát nào đựng gì được không?


Lan lúng túng quá, vì cô bé đã bao giờ phải vào bếp đâu. Bạn hãy giúp Lan với nhé!

**Đáp án:** Nói là “thử” thôi, chứ cần phải biết có những cách khác nhau, vì ta có 5 giác quan cơ mà.

- Đầu tiên, sờ tay tìm ra ngay bát nước sôi.

- Mũi ngửi sẽ giúp phát hiện ra dấm và rượu.

- Còn lại hai bát, thì... nếm nước trong một bát là biết ngay bát nào đựng nước muối, bát nào đựng nước đường.

**Câu đố trí tuệ 4:**  Di đem bé Bạch đến chơi nhà Vũ, cô bé chưa đầy 10 tháng tuổi. Mẹ bé Bạch khen:

- Bé Bạch nhà mình lớn nhanh thật, bây giờ chắc phải 9 cân rồi.

- Di ơi, bé Bạch béo thế cơ à? – Vũ tròn mắt ngạc nhiên, vì lúc mới sinh bé Bạch vừa bé lại vừa gầy, làm cả nhà rất lo.

Vũ nhanh nhẹn lấy cân ra.

- Bé Bạch, ngoan nào, ngồi lên đây.

Vũ mang cân ra định cân bé Bạch nhưng chẳng dễ chút nào. Bé rất nghịch, toàn bò xuống. Di cười nói:

- Vũ à, thế không cân em được đâu.

- Vậy di có cách nào không?

- Đương nhiên rồi, cháu thử nghĩ xem.

Vũ ngồi im suy nghĩ.

Đố bạn Vũ sẽ làm thế nào để biết được trọng lượng của bé Bạch nhỉ?

**Đáp án:** Đầu tiên cho Vũ cân trước, cho Vũ bế bé Bạch cân lần hai. Sau đó trừ đi trọng lượng của Vũ là ra số cân của bé Bạch.



**Câu đố trí tuệ 5:** Sói và Cừu cùng uống nước ở một khúc sông. Sói rất muốn ăn thịt Cừu, nên cố nặn ra một cái cớ. Nó lại gài Cừu, cao giọng nói:

- Nghe rõ đây, ta sẽ đặt cho ngươi 50 câu hỏi. Ngươi chỉ được trả lời tất cả bằng một câu, nếu không ta sẽ ăn thịt ngươi.

Cừu sợ run cầm cập, đành đồng ý.

Sói nói liền một mạch 50 câu hỏi về mọi vấn đề. Nó chắc mẩm phen này sẽ ăn thịt được Cừu. Ai dè, Cừu chỉ nói một câu là đã trả lời được cả 50 câu hỏi của Sói.

Bạn thử đoán xem đó là câu gì vậy?

**Đáp án:** Trong lúc lo sợ tột cùng. Cừu chợt nghĩ ra cách đối phó thông minh để thoát khỏi nanh vuốt Sói. Cừu đáp rằng:

- Tôi không biết!

Sói đành cứng họng bỏ đi dù thèm rở dãi, song vẫn không đụng được đến Cừu.

**Câu đố trí tuệ 6:** Nước Mỹ là thiên đường của những người dám mơ ước. Bao nhiêu triệu phú đã đi lên từ hai bàn tay trắng. Chỉ cần bạn chịu khó tìm tòi suy nghĩ, dám làm dám chịu thì không có gì là không thể làm được.

Nhà tư bản nọ rất giàu và cũng rất giỏi làm ăn. Ông ta đầu tư một phần vào địa ốc, và cứ mỗi tháng số tiền ấy lại sinh lãi gấp đôi. Sau một năm – 12 tháng, số tiền đã lên tới 100 triệu đôla. Vậy bạn xem vào lúc nào thì ông ta có số tiền là 50 triệu?

**Đáp án:** Tới tháng 12 thì ông ta có 100 triệu đôla. Cứ sau mỗi tháng số tiền lại sinh lãi gấp đôi, nên tới tháng 11 ông ta có số tiền vừa bằng một nửa số tiền thu được vào tháng thứ 12, tức là 50 triệu đôla.

**Câu đố trí tuệ 7:** Một chàng thanh niên quý tộc vào cửa hàng bánh, yêu cầu:

- Hãy chuẩn bị cho ta 9 cái bánh, đựng vào 4 cái hộp bánh, mà mỗi hộp chỉ có đúng 3 cái bánh!

Ông chủ đang ngỡ ngác thì chú bé Gauss – người sau này trở thành nhà toán học nổi tiếng người Đức – chạy ra đỡ lời ông chủ:

- Xin ngài cứ yên tâm, bánh sẽ được xếp theo đúng yêu cầu ngay đây ạ.

Vậy Gauss đã làm thế nào?

**Đáp án:** Cậu bé Gauss xếp 9 cái bánh vào 3 hộp bánh nhỏ. Xong đặt 3 hộp bánh đó vào một cái hộp to.

**Câu đố trí tuệ 8:** Bố Nam năm nay 45 tuổi, Nam 15 tuổi. Suy ra bố Nam gấp 3 lần tuổi Nam.

Nhưng hôm trước Thanh lại đố Nam:

- Đố cậu tìm thấy một trường hợp mà ở cùng nhà, người nọ lại gấp 720 lần tuổi người kia.



**Đáp án:** Bố Nam gấp 3 lần tuổi Nam là tính theo năm. Đó gọi là năm tuổi. Song, trong thực tế, không chỉ có năm tuổi. Ở trường hợp sau, chỉ còn cách tính sự chênh lệch tuổi theo tháng. Đó là tháng tuổi. Ông 60 tuổi, cháu mới sinh ra được tròn 1 tháng. Vì 60 năm = 720 tháng, do vậy ông gấp 720 lần tuổi cháu. Điều này quá hiển nhiên.

**Câu đố trí tuệ 9:** Bé Minh năm nay vào lớp một. Mẹ đã dạy bé biết đọc, biết viết tất cả các chữ cái. Và mẹ còn mua cho bé một chiếc bảng tự xóa để bé học vẽ, và một bộ đồ chơi xếp chữ khá đẹp.

Chỉ còn thiếu một cái cặp và bộ quần áo đồng phục nữa thôi là bé sẽ ra dáng một cô “sinh viên” nhỏ. Mẹ hứa mai sẽ dẫn bé đi siêu thị mua cặp và quần áo nên phải dậy sớm.

Bé vặn đồng hồ báo thức đúng 8h và đồng hồ cũng kêu rất đúng giờ. Nhưng mẹ lại bảo như vậy là không được, vì bé thường đi ngủ vào lúc 7h. Theo bạn, tại sao mẹ bé Minh lại bảo như vậy?

**Đáp án:** Bé đi ngủ lúc 7h, 8h tới đồng hồ đã kêu nên bé mới ngủ được có 1 tiếng đồng hồ.

**Câu đố trí tuệ 10:** Giờ học, cô giáo chỉ vào chiếc bình trong có nến trên bàn hỏi:

- Hôm nay chúng ta làm thí nghiệm đốt nến. Nhưng các em phải cẩn thận, không được để bị thương, bị cháy đầu đấy!

- Vâng ạ!

Lũ trẻ đồng thanh trả lời, cô giáo liền châm nến rồi lần lượt cho vào bốn cái bình A, B, C, D. Bình A đặt một cái nến lùn, bình B đặt một cái nến dài. Bình C đặt một nến dài một nến ngắn. Bình D đổ nước lưng lưng rồi mới cho nến dài vào.

- Xong rồi, nến nào sẽ tắt trước tiên? Em nào biết, giơ tay!

Lũ trẻ lắc đầu im lặng.

Vậy cây nến nào sẽ tắt trước tiên trong năm cây đặt ở bốn bình? Và cây nào sẽ cháy lâu nhất?

**Đáp án:** Nến trong bình C sẽ tắt trước tiên vì chúng thiếu oxi; khi cháy oxi nhẹ hơn sẽ bay lên trên và lượng oxi duy trì sự cháy của 2 cây nến nhiều hơn mức của 1 cây nến. Nến cao sẽ tắt nhanh hơn nến lùn. Nến trong bình D sẽ cháy dai nhất vì oxi trong nước gặp nóng sẽ giải phóng lên mặt nước và CO<sub>2</sub> thải ra sẽ được nước hấp thụ hết.

**Câu đố trí tuệ 11:** Trạm thuế của tên cướp khét tiếng quy định như sau:

- Nếu ai đem gia súc qua trạm thuế đều bị thu một nửa. Nếu số gia súc lẻ sẽ khấu thêm nửa con. Sau đó sẽ trả lại cho chủ 1 con.

Ba anh em nọ dắt 5 con dê qua trạm. Thấy quy định đó, người anh cả liền nghĩ ra một kế. Họ qua trạm rất dễ dàng, không mất một con dê nào.

Bạn có biết họ đã làm thế nào không?

**Đáp án:** Họ chia nhau mỗi người chỉ mang 1 hoặc 2 con dê. Như vậy sẽ không một con dê nào cả.

**Câu đố trí tuệ 12:** Một vị học giả may mắn được tham gia phi hành đoàn quốc tế đi tàu vũ trụ lên thám hiểm Mặt trăng.

Trên tàu vũ trụ, khi nó bay trên quỹ đạo quanh Trái đất, càng lúc càng xa (lúc đi) hay mỗi khi một gần hơn (khi về), ông đã dùng bút máy ghi lại được các hiện tượng thiên văn kỳ thú như bề mặt Trái đất, màu sắc của địa cầu...

Theo bạn, có thể xảy ra khả năng đó không?

**Đáp án:** Chắc chắn là vị học giả đó được chiêm ngưỡng nhiều hiện tượng thiên nhiên thú vị nhưng ông ta không thể dùng bút máy để mô tả lại vì trên tàu vũ trụ, mọi vật đều ở

trạng thái không trọng lượng nên mực bút máy không thể chảy ra được.

**Câu đố trí tuệ 13:** Cảnh sát thành phố nọ đang đau đầu vì nạn tiền giả. Tuy tiền giả nhẹ hơn tiền thật, nhưng mắt thường rất khó nhận ra.

- Đội trưởng, hôm nay tôi lại phát hiện được một đồng tiền giả!

- Mau đưa tôi xem.

Anh nhân viên rút tay vào túi áo, mặt bỗng biến sắc:

- Thôi chết, tôi để đồng tiền giả lẫn vào đồng tiền thật của mình rồi! Làm sao đây, mắt thường rất khó nhận ra...

- Có tất cả mấy đồng?

- Một, hai, ba... cả thảy 9 đồng – Anh nhân viên đếm hồi lâu rồi trả lời.

- Chỉ còn cách cân lên thôi...

Nghe đội trưởng bảo vậy, anh nhân viên chạy ngay đi lấy cân tiểu li.

- Có 9 đồng, một lần cân 2 đồng chỉ cần 4 lần cân là xong!

- Sao nhiều thế, tôi chỉ cần cân 2 lần là tìm ra ngay tiền giả.

Vậy đội trưởng làm thế nào mà chỉ sau 2 lần cân đã tìm ra tiền giả?

**Đáp án:** Chia tiền thành 3 nhóm A, B, C, mỗi nhóm 3 đồng tiền rồi đem nhóm A và B cân trước. Sẽ có hai tình huống như sau:

1/ Cân thăng bằng, nghĩa là tiền giả ở nhóm C. Lấy 2 đồng tiền nhóm C cân, nếu cân vẫn thăng bằng thì đồng còn lại là tiền giả, nếu cân không thăng bằng thì đồng nhẹ hơn là tiền giả.

2/ Nếu cân không thăng bằng, thì nhóm nào ở bên đòn cân nhẹ chứa tiền giả. Để tìm ra tiền giả ta lại làm theo trình tự các bước như trên.

**Câu đố trí tuệ 14:** Thiện khoe mấy cái bút chì mới mua với em.

Trên bút chì có vẽ các nhân vật hoạt hình nổi tiếng rất đẹp. Vũ vừa thấy đã thích mê rồi, muốn xin.

- Được, nhưng không thể cho không em đâu. Nếu em mà trả lời đúng câu đố của anh thì anh tặng em luôn.

- Thế ạ? Em nhất định sẽ nói đúng.

- Không dễ đâu... Đố em sao 5 lại lớn hơn 0, 2 lớn hơn 5, 0 lại lớn hơn 2?

- Làm gì có chuyện đó?
- Chắc chắn là có. – Thiên quả quyết.

Sao lại có chuyện 5 lớn hơn 0, 2 lớn hơn 5, 0 lại lớn hơn 2 nhỉ?

**Đáp án:** Thiên dựa vào trò chơi oẳn tù tì: Khi đó kéo là 2, lá là 5 và đấm là 0.

**Câu đố trí tuệ 15:** Tôn Tần và Bàn Quyên là những đệ tử nổi tiếng của Quỷ Cốc tiên sinh. Cả hai đều đã từng cùng hầu hạ Ngụy Vương. Ngụy Vương muốn thử tài hai người xem ai cao thủ hơn, liền nói:

- Ta ngồi trên đại điện đây, hai khanh có cách gì buộc ta đi xuống không?

Bàn Quyên nói:

- Không khó, chỉ cần đốt lửa phía sau là Đại Vương sẽ xuống ngay thôi.

Không phục, Ngụy Vương quay sang hỏi Tôn Tần. Tôn Tần chỉ nói hai câu, quả nhiên Ngụy Vương đi xuống thật.

Vậy Tôn Tần đã nói hai câu gì, bạn có đoán ra được không?

**Đáp án:** Tôn Tần đáp:

- Tâu Bệ hạ, thần quả thật không biết làm cách nào cho Người tự đi xuống. Nhưng nếu Bệ hạ xuống đây, thần sẽ có cách khiến Người đi lên.

**Còn đây là những mẹo đố vui trí tuệ và thông minh:**

1. Đố bạn chuột nào đi bằng 2 chân?

>>>**Mickey**

2. Đố bạn vịt nào đi bằng 2 chân?

>>>**Vịt khô bị wè thì đi bằng 2 chân.**

3. Sở thú bị cháy ,đố bạn con gì chạy ra đầu tiên?

>>>**Con người.**

4. Một con hổ bị xích vào gốc cây, sợi xích dài 30m. Có 1 bụi cỏ cách gốc cây 31m, đố bạn làm sao con hổ ăn được bụi cỏ?

>>>**Con hổ không ăn cỏ.**

5. Mỗi năm có 7 tháng 31 ngày. Đố bạn có bao nhiêu tháng có 28 ngày?

>>>**12 tháng**

6. Nhà Nam có 4 anh chị em, 3 người lớn tên là Xuân, Hạ, Thu. Đố bạn người em út tên gì?

>>>**tên Nam**

7. Đố bạn khi Beckham thực hiện quả đá phạt đền, anh ta sẽ sút vào đâu?

>>>**Vào bóng.**

8. Một ly thủy tinh đựng đầy nước, làm thế nào để lấy nước dưới đáy ly mà không đổ nước ra ngoài ?

>>>**Ống hút.**


9. Đố bạn có bao nhiêu chữ C trong câu sau đây: “ Com, canh, cháo gì tớ cũng thích ăn!” .

>>>**1 chữ C**

10. Câu hỏi nào mà không ai có thể trả lời “Vâng”?

>>>**"Mày chết rồi hả?" - "Cho tao hun người iu mày nhé"?**

11. Cầm trên tay một cây thước và một cây bút , làm thế nào để bạn vẽ được một vòng tròn thật chính xác?

>>>**Vát cây thước đi, cầm compa lên vẽ.** 

12. Cái gì tay trái cầm được còn tay phải có muốn cầm cũng không được?

>>>**Rờ cùi chỏ tay phải.**

13. Cái gì người mua biết, người bán biết, người xài không bao giờ biết?

>>>**Quan tài.**

14. Tại sao khi bắn súng người ta lại nhắm một mắt?

>>>**Bạn thấy ai nhắm 2 mắt bắn súng chưa?**

15. Từ nào trong tiếng Việt có chín mẫu tự h?

>>>**chính.**

16. Bạn thử chứng minh "Ba n = Bốn với mọi n" thử xem nào?

>>>**Ba + n = Bốn + n**

17. Bạn đang ở trong một cuộc đua và bạn vừa vượt qua người thứ nhì . Vậy bây giờ bạn đang ở vị trí nào trong đoàn đua ấy?



>>>**Thứ nhì.**

18. Cũng trong một cuộc đua, bạn vừa chạy qua người cuối cùng. Vậy bạn đang ở vị trí nào?

**Cuối cùng.**

19. Con mèo nào cực kỳ sợ chuột?

>>>**Doremon**

20. Có con chuột lại cực kỳ sợ mèo. Con chuột nào vậy?

>>>**Kon nào cũng sợ.**

21. Người đàn ông duy nhất trên thế giới có...sữa là ai?

>>>**Ông Thọ.**

22. Cái gì có kích thước bằng con voi nhưng chẳng nặng gram nào cả?

>>>**Bóng con voi**

23. Con mèo có gì mà không bất kỳ con vật nào có?

>>>**Tiếng kêu với để mèo kon.**

24. Tôi có cả một hàm răng nhưng không có cái miệng nào cả? Tôi là ai?

>>>**Dao chặt nc đá, cây cưa, bô cào...**

25. Làm thế nào để con cua được chính chân?

>>>**luộc**

26. A gọi B bằng bác, B gọi C là ông nội, C kêu D là cậu, D kêu E là dì, E kêu F là chú, F gọi Z là con.

Hỏi A gọi Z bằng gì ???

>>>**Mồm**

27. Bức tranh nàng Môngalisa, người đẹp này không có gì?

>>>**Ko có chân mày**

28. Có ba quả táo trên bàn và bạn lấy đi hai quả. Hỏi bạn còn bao nhiêu quả táo?

>>>**2 Quả.**

29. Bố mẹ có sáu người con trai, mỗi người con trai có một em gái. Hỏi gia đình đó có bao nhiêu người?

>>>**9 người.**

33. 30 chia 1/2, và cộng thêm 10, bằng bao nhiêu?

>>>**70.**

31. Nếu 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 thắp gì trước tiên?

>>>**We diêm.**

32. Có hai bình rộng miệng đựng đầy nước. Làm sao để cho tất cả nước vào trong một cái chậu mà vẫn biết nước nào của bình nào (không được cho cả bình hay bất kỳ dụng cụ đựng nước nào vào chậu) ?

>>>**cho đông thành đá.**

33. Một kẻ giết người bị kết án tử hình. Hắn ta phải chọn một trong ba căn phòng: phòng thứ nhất lửa cháy dữ dội, phòng thứ hai đầy những kẻ ám sát đang giương súng, và phòng thứ ba đầy sư tử nhịn đói trong ba năm. Phòng nào an toàn nhất cho hắn?

>>>**Sư tử chết đói rùi.**

34. Cái gì đen khi bạn mua nó, đỏ khi dùng nó và xám xịt khi vứt nó đi?

>>>**Than.**

35. Bạn có thể kể ra ba ngày liên tiếp mà không có tên là thứ hai, thứ ba, thứ tư, thứ năm, thứ sáu, thứ bảy, chủ nhật?

>>>**Hôm wa, hôm nay, ngày mai, ngày mốt, ngày kia, ngày nọ**

36. Tòa nhà lớn nhất thế giới?

>>>**Nhà nước.**

37. Tháng nào ngắn nhất trong năm?

>>>**ba; tư.**

38. Câu hỏi nào mà bạn phải trả lời "có"?

>>>**Đánh vần chữ có.**

39. Loài chó nào nhảy cao bằng tòa nhà cao nhất thế giới?

>>>**Tất cả các loài vì nhà ko biết nhảy.**

40. Ai có nhà di động đầu tiên?

