**TRẢI NGHIỆM TOÁN HỌC- TOÁN MÀ KHÔNG TOÁN**

**LỚP 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **MỨC** | **ĐÃ CHƠI** |
|  | Nhà kia có hai vợ chồng, 6 đứa con gái, mỗi người con gái có 1 em trai. Hỏi tổng cộng có bao nhiêu người? | 1 | (9….) |
|  | Con gì lúc nhỏ đi bằng 4 chân, lớn lên đi bằng 2 chân, lúc gần về trời đi bằng 3 chân? |  | (CON NGƯỜI) |
|  | Khi bạn ăn 1 quả táo, quả táo đó có sâu. Hỏi vừa cắn xong miếng đầu tiên, bạn thấy có bao nhiêu con sâu trong quả táo là đáng sợ nhất? | 1 | (1 PHẦN CÒN LẠI CỦA CON SÂU) |
|  | Hai người: một lớn, một bé đi lên đỉnh một quả núi. Người bé là con của người lớn, nhưng người lớn lại không phải cha của người bé, hỏi người lớn là ai? | 1 | (LÀ MẸ) |
|  | Nhà Nam có 4 anh chị em, Xuân, Hạ, Thu. Vậy người em cuối cùng tên gì? | 1 | (Nam) |
|  | Em có 9 cái kẹo và 5 cái bánh. Bạn có 3 cái kẹo và 9 cái bánh. Hỏi em và bạn phải trao đổi thế nào để cả hai đều có số kẹo và số bánh bằng nhau? | 3 | Em cho bạn 3 cái kẹo. Bạn cho em 2 cái bánh. |
|  | Cong đuôi thì lớn mà cong đầu thì nhỏ. Là gì? | 2 | (SỐ 9, 6) |
|  | Hình nào lạc loài? | 3 | **c** |

**LỚP 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **MỨC** | **ĐÃ CHƠI** |
|  | **QUÁ TẢI**  Vực thẳm sâu 1 km? Thật ra sâu bao nhiêu không quan trọng, điều đó chỉ nói lên sự thật phũ phàng là ai rớt xuống e không toàn tính mạng.  *Thế làm sao giúp một nghệ sĩ xiếc cân nặng 45kg mang ba trái bóng qua cầu mà không làm gãy cầu?Giải thích lí do.*  Nên nhớ trọng tải tối đa của cầu là 50kg, còn tổng sức nặng của ông ta và ba trái bóng là 51kg. | 2 | (TUNG HỨNG….) |
|  | Có hai người mẹ và hai cô con gái cùng đi mua 3 con chó, mỗi người đều chọn được cho mình một con vừa ý. Có điều gì vô lý trong câu đố này không? Vì sao? | **1** | (CÓ 3 NGƯỜI) |
|  | Một người lính đi đằng trước, ba người lính đi đằng sau. Hỏi có ít nhất mấy người? | **1** | (2 người) |
|  | Nam đang tự cắt móng tay, 1 phút cắt được hai móng. Hỏi trong 7 phút khi đó, Nam cắt được nhiều nhất bao nhiêu móng tay? | **1** | (10) |
|  | Có 2 hộp bi, hộp thứ hai có 10 viên bi, như vậy, hộp thứ hai có số bi bằng  số bi của hộp thứ nhất. Hỏi phải chuyển từ hộp thứ nhất sang hộp thứ hai bao nhiêu viên bi để số bi của 2 hộp bằng nhau? | **3** | **10** |
|  | Hãy đổi chỗ 2 tấm bìa ở 2 hàng sao cho tổng các số ở 2 hàng bằng nhau.   |  | | --- | | 5  4  3  1  Hàng 1    8  7  6\6  2  Hàng 2 |   **Kết quả sau đổi:**   |  | | --- | | Hàng 1    Hàng 2 | | **2** |  |
|  | Hãy đổi chỗ 2 tấm bìa ở 2 hàng sao cho tổng các số ở 2 hàng bằng nhau.   |  | | --- | | 6  7  5  2  1  Hàng 1    9  8  4\6  32  Hàng 2 |   **Kết quả sau đổi:**   |  | | --- | | Hàng 1    Hàng 2 | | **3** |  |
|  | **Điền số vào ô trống**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 25 | 31 | 19 | 44 | 83 | 89 | 57 |  | | 53 | 14 | 92 |  |  |  |  |  | | **3** |  |

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

**LỚP 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **MỨC** | **ĐÃ CHƠI** |
|  | Con cua 8 cẳng 2 càng, hỏi bò mấy chân? | **1** | (CON bò 4 chân) |
|  | Đố các bạn 3 cái cầu vồng có bao nhiêu màu? | **1** | (7) |
|  | Đố các bạn: Trong một căn phòng có duy nhất một bông hoa thật còn lại là toàn hoa giả. Các bông hoa giả giống hệt hoa thật cả về hương và sắc, trông bề ngoài rất khó nhận ra. Vậy làm cách nào có thể nhận ra được đâu là bông hoa thật khi chỉ được phép nhìn bằng mắt? | **2** | (đổ nước ở các bình hoa….). |
|  | Có 1 người ngư dân đang bắt cá trên thuyền nhưng anh ta lại muốn rửa tay mà tay anh ta cách mặt nước 5cm sau 5 phút mặt nước lại dâng lên 1cm. Hỏi sau bao lâu anh ta mới rửa tay được? (Không được dùng vật dụng gì để hạ thuyền xuống cũng như cúi xuống sẽ nguy hiểm) | **2** | (ko rửa được) |
|  | Bạn Lâm đặt 11 que diêm trên bàn như sau:  Đây là phép tính sai vì 9 – 5 = 6. Lâm đề nghị bạn học hãy đổi chỗ 1 que diêm để được 1 phép tính đúng.  Thật là tuyệt vời, nhóm bạn đã nhanh chóng đề xuất được sáu cách giải. Còn các bạn thì sao? Hãy đề xuất ít nhất 2 cách giải. | **3** |  |
|  | a, Dùng 17 que diêm xếp thành 8 hình vuông như hình bên.  b, Từ hình bên, hãy lấy đi:  - 5 que diêm - 4 que diêm  - 6 que diêm - 7 que diêm  để còn 3hình vuông.  (*Mỗi phần làm được, được tính 1 điểm*) | **3** |  |
|  | 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) | **2** |  |
|  | Một người thợ cưa một cây gỗ dài 12 m thành những đoạn dài 5 dm. Mỗi lần cưa hết 6 phút. Thời gian nghỉ tay giữa hai lần cưa là 2 phút. Hỏi người ấy cưa xong cây gỗ hết bao nhiêu phút? | **3** | **182 phút** |

**LỚP 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **MỨC** | **ĐÃ CHƠI** |
|  | Một ngôi nhà có 4 con mèo, trước mặt mỗi con mèo có 3 con mèo, trên đuôi mỗi con mèo có 1 con mèo. Hỏi ngôi nhà đó có mấy con mèo? Vì sao? | **2** | (4 con mèo) |
|  | Một hình vuông có bốn góc, cắt đi một góc hỏi còn mấy góc? | **2** | **5** góc |
|  | Có 2 ngôi làng cách nhau 1 cây cầu. Ai muốn đi từ làng này sang làng kia phải đi qua cây cầu đó và có 1 con quỷ ở giữa cầu, cứ ai đi qua cầu là nó hất lại về chỗ cũ... Hỏi làm thế nào để đi được qua cầu để sang làng bên? (đi ngược) | **1** |  |
|  | Hai chục chia cho phân nửa cộng thêm năm bằng bao nhiêu? | **1** | (45) |
|  | Một đống chuột chù đi qua 1 cái cầu, 1 con rớt xuống hỏi còn bao nhiêu con? | **1** | (Một đống chuột chù = 1 chú chuột đồng=> ko còn con nào) |
|  | Hình nào lạc loài ? | **1** | **d** |
|  | **Một đồng hồ có tiếng chuông ngân rất dài, thời gian giữa hai tiếng chuông là 2 giây. Ban đêm, ta cần bao nhiêu giây để biết đồng hồ báo 11 giờ ?**Vì sao? | **2** | 22 **giây** |
|  | "Thuyền to chở được 6 người,  Thuyền nhỏ chở được 4 người là đông.  Một đoàn trai gái sang sông,  10 thuyền to nhỏ giữa dòng đang trôi.  Toàn đoàn có cả 100 người,  Trên bờ còn 48 người đợi sang."  *Hỏi có bao nhiêu thuyền to, bao nhiêu thuyền nhỏ? Nêu cách tìm* | **3** | 6 thuyền to, 4 thuyền nhỏ |

**LỚP 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **MỨC** | **ĐÃ CHƠI** |
|  | **VỚI TAY LẤY NGỌC**  Nói cho đơn giản, câu đố thế này: *Làm sao lấy được viên ngọc trên tấm thảm kia?* Chỉ một điều kiện: Khoảng cách từ viên ngọc đến rìa tấm thảm xa quá không thể với tay lấy. Không được bước lên tấm thảm hay sử dụng bất cứ dụng cụ nào.  Chà! làm sao đoạt được vật quý đây?  8m  8m | **1** | (GẤP THẢM….) |
|  | Trên đồng cỏ có 6 con bò, đếm đi đếm lại chỉ có 12 cái chân. Hỏi tại sao? | **1** | (6 NGƯỜI con ĐANG bò) |
|  | Bạn đi vào 1 căn nhà của các chú lùn. Chiều cao của các chú như sau: 115cm, 112cm, 1m07, 1050mm, 97cm, 990mm. Hỏi ai cao nhất trong nhà? | **1** | (BẠN) |
|  | Một gia đình, nhân ngày lễ, đem một số bánh đi chia cho 100 gia đình. Cứ tới một gia đình, họ lại chia cho 1/2 số bánh và lấy lại một cái, cứ thế đến gia đình thứ 100. Hỏi họ có thể mang đi tối thiểu bao nhiêu cái bánh? | **2** | (2 bánh) |
|  | Năm bạn đoán tuổi và ngày, tháng sinh nhật của cô giáo.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Bạn** | **Tuổi** | **Ngày** | **Tháng** | | Tín | 25 | 10 | 3 | | Dũng | 27 | 11 | 4 | | Minh | 25 | 11 | 4 | | Trang | 25 | 11 | 3 | | Hương | 27 | 10 | 3 |   Biết rằng có 1 bạn đoán đúng hoàn toàn, còn 4 bạn khác không đoán sai hoàn toàn. Bạn có đoán được không? Giải thích vì sao? | **2** |  |
|  | Hình nào sẽ bị loại trong những hình dưới đây: | **1** | **5** |
|  | Hình nào lạc loài?  **1 2 3 4 5** | **1** | **C** |
|  | Nhà kia con gái đi lấy chồng Họ hàng khách khứa rất là đông Năm người một cỗ thừa một cỗ Bốn người một cỗ bốn người không Hỏi rằng cỗ dọn bao nhiêu nhỉ? Gia chủ liệu mời khách có đông?  *Nêu cách tìm* | **3** | *9 mâm cỗ và 40 người khách.* |

Một mảnh vườn hình chữ nhật, người ta mở rộng chiều dài 50%, mở rộng chiều rộng 20%. Hỏi diện tích mảnh vườn tăng bao nhiêu %?

Đề thi chọn học sinh giỏi toán lớp 5 của một trường tiểu học trong đó có một câu là: “Em hãy viết một số thập phân nhỏ nhất có 6 chữ số trong đó số chữ số ở phần nguyên bằng số chữ số ở phần thập phân”.

An tìm ra số: 100,001

Toàn tìm ra số: 100,000

Minh tìm ra số: 001,001

Ngọc tìm ra số: 000,000.

Cả bốn bạn đều cho kết quả của mình là đúng. Theo các bạn thì các bạn trên đã sai ở đâu? Kết quả nào là kết quả đúng?