**§1+2:** **Làm quen với số nguyên âm**

SỐ 01

**Tập hợp  các số nguyên**

**Bài 1:** Điền các ký hiệu  vào ô trống 

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

**Bài 2:** Tìm số đối của các số sau

**24**

**- 7**

**100**

**- 18**

**13**

**- 96**

*Số đối là:*

****

**Bài 3: 1** Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử.

***Giải:***

a) ……………………………………….……………………

a) 

b) 

c) 

b)……………………………………….……………………

c) ……………………………………….……………………

**Bài 3.2:** Điền các ký hiệu thích hợp vào ô trống:  ; ; 

**Bài 3.3:** Tìm tập hợp  ; 

***Giải:*** = ……………………………………….……………………

= ……………………………………….……………………

**§3+4:** **Cộng hai số nguyên cùng dấu**

SỐ 02

**Cộng hai số nguyên khác dấu**

**Bài tập:** Hãy giúp chú ngựa tìm tới cô ngựa xinh đẹp ^^ bằng cách hoàn thiện các phép cộng, phép trừ các số nguyên.

****

**+ (- 87)**

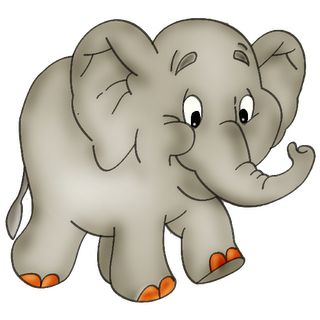
**+ 11**

**28**

**| 21 | +**

**7 +**

*Bắt đầu*

****

**31 +**

****

**+ 93**

****

**+ (- 93)**

**+ 45**

**| 2019 | +**

**(- 547) +**

****

****

**+ 93**

****

*Kết thúc*

**Bài 2:** Thực hiện phép tính

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

**Bài 3:** Tìm số nguyên biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| c) | d) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 4:** Tính tổng các số nguyên x, biết rằng:

***Giải:*** *…………………………………………………………………………………………*

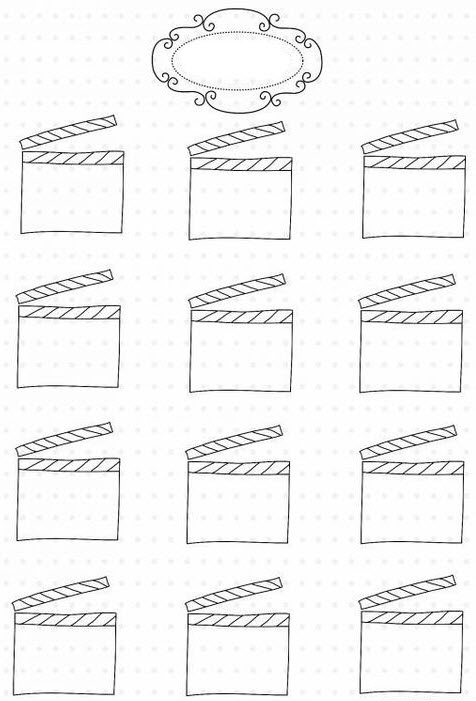
*…………………………………………………………………………………………………*

*…………………………………………………………………………………………………*

**Bài 5:** Tìm x, y, z ∈ Z biết .

***Giải:*** *…………………………………………………………………………………………*

*………………………………………………………………………………………………..*

**§ 7:** **Phép trừ hai số nguyên**









=



=











**Thực hiện phép tính**





SỐ 03

**Bài 2:** Thực hiện phép tính

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

**Bài 3:**  Tìm số nguyên x biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Bài 6:** Hãy điền các số nguyên vào ô trống sao cho tất cả 8 đẳng thức theo mỗi hàng ngang, mỗi hàng dọc đều được nghiệm đúng. |  |

**Bài 4:**  Tìm số nguyên  biết



**Giải** ………………………………………………...........

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | + |  |  |  | = | 2 |
| + |  |  |  | + |  | + |
|  |  | 2 | + | 0 | = |  |
|  |  | + |  |  |  |  |
|  | + |  |  | 6 | = | 6 |
| = |  | = |  | = |  | = |
| 1 | + | 5 |  |  | = | 3 |

……………………………………………………...........

……………………………………………………...........

……………………………………………………...........

……………………………………………………...........

**Bài 5:**  Cho 31 số nguyên. Hỏi tổng của 31 số nguyên

đó là một số như thế nào nếu tổng của 3 số bất kì

trong chúng là 1 số nguyên âm? **Giải** ………………………………………………...........………………………………………..……………...........……………………………………………………...........……………...…………………………………………...........……………………………………………………...........……………………………………………………………………………………............

**Bài 6**: Hãy tìm ra con đường đi từ điểm khởi đầu tới điểm kết thúc



**START**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 5 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7 |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  | 23 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 29 |  |  | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 87 |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  | 9 |  |  | -6 |  |  | 6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  | 9 |  |  | 41 |  |  | 0 |  |  |  |  |  | -4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 11 |  | ***END*** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bài 7:** Điền số thích hợp vào dấu ? để thỏa mãn quy luật.

**?**

**10**

**24**

**3**

**20**

**14**

**4**

**9**

**2**

**47**

**2**

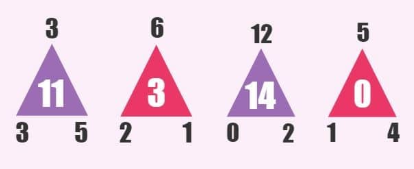
**3**

**10**

**7**

**2**

**2**

?

0

3

**§8:** **Quy tắc dấu ngoặc**

SỐ 04

**Bài 1:**  Điền số thích hợp vào ô trống

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* | -3 | -7 | -13 |  | 0 | 12 | 8 | 92 |  |
| *b* | 6 |  |  |  | -9 |  |  |  | 7 |
|  |  |  | 12 |  |  |  |  | 1 |  |
|  |  |  |  | -12 |  |  |  |  | -100 |
|  |  | -7 |  | 4 |  | 5 | -12 |  |  |

**Bài 2:**  Tính nhanh

a) = …………………………………………………………

b)  …………………………………………………..

…………………………………………………………………………….…..

c)  = ………………………………………..……

…………………………………………………………………………….…..

d)  …………………………………………………

…………………………………………………………………………….…..



**Bài 3:**  Tìm x biết:

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

**§ 9:** **Quy tắc chuyển vế**

SỐ 05

**Bài 1:**  Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 2:**  Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 3:**  \*Tìm GTLN, GTNN (nếu có) của biểu thức sau:

**Giải:**

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**§ 10:** **Nhân hai số nguyên khác dấu**

SỐ 06

**Bài 1:**  Điền số thích hợp vào ô trống

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (-15) | . | 8 | = |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | . |  |  |  | = |  |  | 11 |  |  |  |
|  |  |  | . | 3 | = | (-12) |  |  |  |  | . |  |  | **C:\Users\Administrator\Downloads\ANH DAY EM BE\ChiBi Hoc Bai\tải xuống (3).jpg** |
|  |  | . |  | = |  |  |  | . |  |  | (-10) |  |  |  |
|  |  | 9 |  |  |  |  |  | 1 | . | (-3) | = |  |  |  |
|  |  | = |  |  |  |  |  |  | 4 | . |  | = |  |  |
|  |  | (-36) | = |  | . | (-3) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | = |  | . |  |  |  | = |  |  |  |  |
| (-72) |  |  | = |  | . |  |  |  |  | (-18) | . | 2 | = |  |
| = |  | = |  | . |  | = |  |  |  |  |  | . |  |  |
| 4 |  | -7 |  | 2 |  | (-21) |  |  |  |  |  | -14 |  |  |
| . |  | . |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = |  |  |
|  | = | 6 | . |  |  | 1 |  | (-4) | . |  | = |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | . |  | . |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (-4) | . |  | = |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | = |  | = |  |  |  |  | **C:\Users\Administrator\Downloads\ANH DAY EM BE\ChiBi Hoc Bai\iblog.vn_98.jpg** |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | = | (-8) |  |  |  |  |

**Bài 2:**  Tính hợp lý.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 3:** Tìm x thuộc  biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 4:** Tính tích.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| . | 3 | 4 | 7 | 9 | 11 | 15 | 18 | 26 | 31 |
| - 3 | - 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**§ 11:** **Nhân hai số nguyên cùng dấu.**

SỐ 07

**Bài 1:** Tính tích.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| . | -7 | -4 | -2 | -1 | 0 | 1 | 5 | 8 | 11 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bài 2:** So sánh:

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

**Bài 3:** Tìm x thuộc  biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| c) | d) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 4:** Tìm các số nguyên  sao cho  và 

**Giải:**

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**§ 12:** **Tính chất của phép nhân.**

SỐ 08

****

**Bài 1:** Thực hiện phép tính

a)  ……………………………………….…….………

b) ……………………………………….……………

c) ……………………………………….……..…………..

d) ……………………………………….…………………….…….

**Bài 2:** Viết các tích sau dưới dạng một lũy thừa:

a)  ………… b)  …………

c) ……… d) ……………….

**Bài 3:** Tìm x thuộc  biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| c) | d) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 4:** Tìm các số nguyên  sao cho 

**Giải:**

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**§ 12:** **Bội và ước của một số nguyên**

SỐ 08

**Bài 1:** Tìm tất cả các ước của các số sau và xét xem mỗi số có bao nhiêu ước?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | - 24 | **- 7** | - 6 | 8 | 126 |
| Ước của a |  | **1; 7; -1; -7** |  |  |  |
| Số ước của a |  | **4** |  |  |  |

**Bài 2:** Tìm x thuộc  biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  chia hết cho | b)  chia hết cho |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| c)  chia hết cho | d)  chia hết cho |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 3:** Tìm năm bội của: 6; -6

**Giải:**

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**Bài 4:** Tìm bội chung của -12 và 30

**Giải:**

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………

**Đáp án phiếu 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (-15) | . | 8 | = | (-120) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | . |  |  |  | = |  |  | 11 |  |  |  |
|  |  | (- 4) | . | 3 | = | (-12) |  | -120 |  |  | . |  |  |  |
|  |  | . |  | = |  |  |  | . |  |  | (-10) |  |  |  |
|  |  | 9 |  | (-45) |  |  |  | 1 | . | (-3) | = | (-3) |  |  |
|  |  | = |  |  |  |  |  |  | 4 | . | -110 | = | -440 |  |
|  |  | (-36) | = | 12 | . | (-3) |  |  |  | 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | = |  | . |  |  |  | = |  |  |  |  |
| (-72) |  | (-42) | = | (-6) | . | 7 |  |  |  | (-18) | . | 2 | = | (-36) |
| = |  | = |  | . |  | = |  |  |  |  |  | . |  |  |
| 4 |  | -7 |  | 2 |  | (-21) |  |  |  |  |  | -14 |  |  |
| . |  | . |  |  |  |  |  |  |  |  |  | = |  |  |
| (-18) | = | 6 | . | (-3) |  | 1 |  | (-4) | . | 7 | = | (-28) |  |  |
|  |  | . |  |  |  | . |  | . |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (-4) | . | 2 | = | (-8) |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | = |  |  |  | = |  | = |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (-24) |  |  |  | (-8) | + | 0 | = | (-8) |  |  |  |  |