

ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

- 1) Какие числа называют целыми?
2) Среди чисел 12, -15, 1, -3, 0, 6, -9 найдите:
а) целые положительные числа; б) целые отрицательные числа.
3) Верно ли, что любое целое число является либо положительным, либо отрицательным?
- 2) 1) По какому правилу сравнивают целые числа?
2) Сравните числа:
а) 8 и -100; б) -8 и -10; в) -7 и 0.
3) Между какими ближайшими целыми числами находится число:
а) -99; б) -1?
Ответ запишите с помощью двойного неравенства.
4) Сравните числа a и b , если известно, что $a > 0$ и $b < 0$.
- 3) 1) Что можно сказать о знаке суммы чисел a и b , если известно, что:
а) оба числа отрицательные;
б) одно число отрицательное, а другое положительное?
Для каждого случая приведите примеры.
2) Найдите сумму:
а) $(-15) + (-6)$; б) $(+14) + (-6)$;
в) $(+18) + (-18)$; г) $(+3) + (-22)$.
- 4) 1) Как из одного целого числа вычесть другое?
Запишите правило вычитания с помощью букв.
2) Найдите разность:
а) $-15 - (-20)$; б) $-6 - (+23)$; в) $16 - (-3)$; г) $4 - (+12)$;
д) $0 - (-41)$; е) $-25 - (+20)$; ж) $-20 - 30$; з) $5 - 50$.
- 5) Объясните, как можно найти значение выражения $3 - 8 + 14 - 5 - 11$.
Выполните вычисления.
- 6) 1) Сформулируйте правила знаков при умножении и при делении.
2) Выполните умножение:
а) $-5 \cdot (-3)$; б) $0 \cdot (-6)$; в) $4 \cdot (-7)$;
г) $10 \cdot (-1)$; д) $(-1) \cdot (-5) \cdot (-3)$; е) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-4)$.
3) Выполните деление:
а) $-32 : 8$; б) $-54 : (-6)$;
в) $42 : (-7)$; г) $0 : (-3)$.