

ใบงานเพื่อการทดสอบความเขี่ยวชาญเลขฐานสอง

ให้นักเรียนแบ่งกลุ่มๆละ 5-6 คน หรือให้เท่ากันและใกล้เคียงกันจำนวนเพื่อ논ภัยในห้อง
จำนวน 3 กลุ่ม เพื่อทำใบงานชิ้นนี้ ให้นักเรียนสุมกลุ่มและเลือกชุดกันเอง ดังนี้

ชุดที่ 1 (จ้าววิทกเพลิงบรรลัยกัลป์)

คำชี้แจง จงคำนวณค่าต่อไปนี้ และตอบเป็น เลขฐานสิบ

1. $(101101.01)_2 + (17.4)_8$
2. $(3A.6)_{16} - (1011.11)_2$
3. $(7.35)_8 \times (11.1)_2$
4. $(11010.101)_2 \div (3.2)_8$
5. $(4F.8)_{16} + (10011.01)_2$
6. $(52.6)_8 - (2B.4)_{16}$
7. $(1110.11)_2 \times (5.4)_8$
8. $(6D.2)_{16} \div (100.1)_2$
9. $(45.75)_8 + (2A.4)_{16}$
10. $(101011.11)_2 - (31.4)_8$
11. $(3C.8)_{16} \times (10.1)_2$
12. $(144.6)_8 \div (11.01)_2$
13. $(11101.101)_2 + (1F.2)_{16}$
14. $(5A.4)_{16} - (62.3)_8$
15. $(1010.11)_2 \times (3.4)_8$

មុំទី 2 (ជាយុទ្ធភាពកំរែងចិនណ៍បានអើលី)

គម្រោង ឈានវឌ្ឍនភាព និងគម្រោង ឈានវឌ្ឍនភាព

1. $(11011.011)_2 + (23.5)_8$
2. $(7D.9)_{16} - (1110.01)_2$
3. $(12.75)_8 \times (10.11)_2$
4. $(101101.01)_2 \div (4.2)_8$
5. $(6B.4)_{16} + (11010.11)_2$
6. $(75.2)_8 - (3C.8)_{16}$
7. $(11101.01)_2 \times (6.3)_8$
8. $(5E.8)_{16} \div (101.01)_2$
9. $(67.45)_8 + (19.6)_{16}$
10. $(100111.101)_2 - (24.7)_8$
11. $(48.C)_{16} \times (11.01)_2$
12. $(132.4)_8 \div (10.11)_2$
13. $(11110.011)_2 + (2A.8)_{16}$
14. $(71.6)_8 - (52.4)_{16}$
15. $(1101.11)_2 \times (4.5)_8$

ចុះថ្ងៃទី ៣ (ជាកែវការណ៍ដែលត្រូវបានរាយការណ៍)

คำชี้แจง จงคำนวณค่าต่อไปนี้ และตอบเป็น เลขฐานสิบ

1. $(111010.101)_2 + (35.4)_8$
 2. $(9F.C)_{16} - (10011.11)_2$
 3. $(21.6)_8 \times (11.01)_2$
 4. $(1010101.11)_2 \div (5.6)_8$
 5. $(7C.5)_{16} + (110101.01)_2$
 6. $(64.3)_8 - (48.2)_{16}$
 7. $(101111.01)_2 \times (5.7)_8$
 8. $(6A.9)_{16} \div (110.01)_2$
 9. $(72.65)_8 + (2C.4)_{16}$
 10. $(111001.11)_2 - (46.2)_8$
 11. $(5B.8)_{16} \times (10.11)_2$
 12. $(156.7)_8 \div (11.1)_2$
 13. $(110011.101)_2 + (37.9)_{16}$
 14. $(63.4)_8 - (59.8)_{16}$
 15. $(1110.101)_2 \times (6.5)_8$