

## ใบงานเพื่อการทดสอบความเชี่ยวชาญเลขฐาน

ให้นักเรียนแบ่งกลุ่มๆละ 5-6 คน หรือให้เท่ากันและใกล้เคียงกับจำนวนเพื่อนภายในห้อง  
จำนวน 3 กลุ่ม เพื่อทำใบงานชิ้นนี้ ให้นักเรียนสุ่มกลุ่มและเลือกชุดกันเอง ดังนี้

### ชุดที่ 1 (จำววิหกเพลิงบรลยัลป์)

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.  $(1010.11)_2 \times (3.4)_8$

## ชุดที่ 2 (จํายุทธภพทํวงดินแดนหมื่นลี้)

คำชี้แจง จงคำนวณค่าต่อไปนี้ และตอบเป็น เลขฐานสิบ

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.  $(1101.11)_2 \times (4.5)_8$

### ชุดที่ 3 (จำเวหาหา:เห็นเดินอากาศ)

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.  $(1110.101)_2 \times (6.5)_8$