**WORK FOR ANSWERS IN SUPPLEMENTAL PDFS**

**4)**

A) 1, -2, 4, -8

B) 3, 3, 3, 3

C) 8, 11, 23, 71

D) 2, 0, 8, 0

**29)**

A) 20

B) 30

C) 11

D) 511

**31)**

A) 1533

B) 510

C) 4923

D) 9842

**32)**

A) 10

B) 9330

C) 21215

D) 511

**36)**

A) 3

B) 78

C) 9

D) 180

**40)** n/(n+1)

**48)** 380,477,799