complementarios

3) a)
$$9.10^3$$
 b) 5^4 c) 9.10^2 . Z

4) a)
$$994 - 105 + 1 = 128$$
 b) 9

C)
$$4: \frac{996-100}{4}+1=225$$
; todos $9.10^2-225=675$.

d)
$$3:999-102+1=300$$
 $12:996-108+1=45$
Dur pr. 344: 225+300-45=450

6)
$$0,...,6$$
: $7+7.6/2=28$
 $0,...,8$: $9+9.8/2=45$

$$(4+14-1)=(1+14-1)=($$

TP3

1)
$$x_1 + x_2 + \dots + x_5 = 36 - 4 - 11 - 7 = 14$$

(4+14-1) = (17)
(14)
(14) = (17)
(14)
(15) (3+5-1-3) = (4)
(17) (3+5-1-3) = (4)
(18) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)
(19) (3+5-1-3) = (4)

1)
$$x_1 + x_2 + \dots + x_5 = 36 - 4 - 11 - 4 = 14$$

2) a) $\binom{3+5-1}{5} = \binom{4}{5}$ b) $\binom{3+5-1-3}{5-3} = \binom{4}{2}$ c) 3. $\binom{3+4-1}{4} = 3\binom{6}{4}$

4) 3M 2P 2h
$$\frac{4!}{2!2!3!}$$
 3) $\frac{x_1 = 2k_1 + 1}{2}$ $\frac{6 + 14 - 1}{14}$ 5) $\frac{4!}{2!}$ 4.3.2.1 = 288

6)
$$\frac{12!}{4! \ 3! \ 3! \ 2!} = 277200$$
 $(3+4-1)=(6)$
 $(3+5-1)=(7)$
 $(3+6-1)=(7)$
 $(3+6-1)=(7)$

c)
$$\binom{6}{4} \cdot \binom{5}{3}$$