

SOLUZIONI VI TAPPA – 20 aprile 2006

PRIMO QUESITO	Cubi un po' arlecchini
a.	Se in partenza le due facce colorate sono adiacenti, i modi per colorare le sei facce del cubo con i sei diversi colori sono 24 .
b.	Se in partenza le due facce colorate sono parallele, i modi per colorare le sei facce del cubo con i sei diversi colori sono 6 .
SECONDO QUESITO	Due numeri pazzeschi
a.	E' più grande 100!
b.	L'ultima cifra di 2^{300} è 6 .
c.	Gli zeri finali del numero $100!$ sono 24 .
TERZO QUESITO	Scommesse
a.	Convieni scommettere che il numero estratto è pari .
b.	Convieni scommettere che non è multiplo di 3 .
c.	E' indifferente .
d.	E' indifferente .
QUARTO QUESITO	Rimpicciolimenti
L'area della figura bianca vale 9 .	