107 Quattro amici discutono delle loro date di nascita.

 $P(E) = 1 - P(E) = 1 - \frac{365 \cdot 364 \cdot 363 \cdot 362}{365 \cdot 365 \cdot 365 \cdot 365}$ 

- a. Qual è la probabilità che almeno due di essi siano nati lo stesso mese?
- b. Sapendo che nessuno dei quattro amici è nato il 29 febbraio, qual è la probabilità che almeno due di essi siano nati nello stesso giorno dell'anno?

 $\left[ \mathbf{a}. \frac{41}{96} \simeq 43\%; \mathbf{b}. \frac{795341}{48627125} \simeq 1,6\% \right]$ 

48627-125-47831784

~1,6%

48 627 125

		$\top$			+			+										
	AMICI				ALBETTO		BAITISTA		CARLO		DA2(0							
				3	FB		HA	R		LUG		PEE						
					•													
_			Tutt	e l	Ze .	ægi	rens	e.	di.	lun	has	3a 4	der	re ab	ani			
_			pos	سخا	cle	il	Nov	ne	di	ш	M	rese.	m	in	nu	nlo	12	4
_	_												0	1.				
												-	elen	enti	sons	dist	inti	:
	e	ne	son	s' 1.	m,	nu	nes	1	2.4	11.10	o. 3							
	F	11	0				,	. 0				•						
_			alm	-				-										
	E	= 0	govs	· Me	.hi	tell	i in	u /	mos	i d	iver	zi 🖺						
									19	, , ,	5	31					-	
1	Ρ	(E)	) = 1	- [	<b>&gt;</b> (i	E)	= 1.		12	12.2	0 · Z	) - = 3'	1-	55	= 56.	<b>-55</b>	$= \frac{4}{9}$	1
									ye.	6	12.1	4		26		6	[3	6
										2				<u>55</u> 96				
-)		F.	70	2000		2 0	VAN-	and the same of th	hi k	3- nt		gion	us'					
-			2	, v • • •	-	ĬŰ				7 70		8	_					