

		#				a_i	$\frac{a_i p_i}{m_i}$
--	--	---	--	--	--	-------	-----------------------

f(-

		#			a_i	$\frac{ap_i}{m_i}$
					S	S
			%	%		&&
	+		&	& &		(S
						(S
)			&
)			(S
					S	S
			21%	21%	S	S
			'!%	'!%	%	&
			01'	01'	&	(
		%&#		0%ž 2%SS)	%
				2+Sž 2%SS)	%
			%	01&& 2%SSS		&
			&	2+S 2%SSS		&
			21)	21)	S	S
		&#&	&)	&)	%	%
			01&	01&	&	&
					S	S
	%	#			&	&
				
						(S
					S	S
					%	&
					&	(
	%	(#&				&&
						(S
				:5H 5D 95		(S
						(S
	%&	&#&			S	S
					&	&
	%	#			S	S
				%	&	&
				
				

		#			a_i	$\frac{ap_i}{m_i}$
	%	#&			S'	S'
				21&SS	%	('
			=D A57	=D A57)	&	,
	%	&#&			S'	S'
				6	&	&
	%	#(S'	S'
)	%	&
)	&	('
			&)	&)	'	*
			2)	2)	('	,
	%	%#(S'	S'
)!%\$	# .)!%\$ %SS	%	'
21%\$			# 21%\$ %SS	&	*	
			%SS	&	*	
			%	'	-	
			%\$	'	%&	
%\$! %SS			% %\$ 0 %SS	('	%&	
21%SS			% %SS		&S	
			&		&S	
			& 21,1		&S	
fl L %\$	%&#(ž	S'	S'	
				%	'	
				&	'	
			2%SS	('	-	
			2) SS)	%&	
			2) SS)	%&	
			# 2%\$)	%&	
				'	-	
		('	%&			

		#			a_i	$\frac{ap_i}{m_i}$
		$p_i \# m_i$)	%&
						&\$
	%					(\$
						%\$\$

4

19

19

$$\sum_{i=1}^n p_i = 100$$

2

2

m

2

2 3 4 5 m m
0
1

	20	40
	40	90
	90	

1

m

2