

Desafio “Caixeiro Viajante”

Planeia uma viagem pelas 18 capitais de distrito de Portugal com início e fim em Setúbal. Podes passa mais do que uma vez em cada capital.

Quem planear o percurso **mais curto** será o vencedor do desafio!

Envia a tua resposta para o email estagio.mat.ib@gmail.com indicando:

- **Desafio Dia do Pi** no Assunto;
- O teu nome, número de aluno e turma;
- O percurso escolhido e o número total de quilómetros de viagem.

Na tabela seguinte encontram-se as distâncias de carro entre cada duas capitais, em quilómetros.



	Aveiro	Beja	Braga	Bragança	Castelo Branco	Coimbra	Évora	Faro	Guarda	Leiria	Lisboa	Portalegre	Porto	Santarém	Setúbal	Viana do Castelo	Vila Real	Viseu
Aveiro	x	394	126	272	199	65,7	348	494	159	118	254	233	75,9	186	290	147	160	85,6
Beja	394	x	505	543	276	344	81,5	147	370	289	178	183	455	207	144	526	524	431
Braga	126	505	x	217	307	174	457	603	250	236	362	342	55,1	295	398	61,9	105	177
Bragança	272	543	217	x	272	290	462	725	177	358	484	362	209	417	520	273	118	198
Castelo Branco	199	276	307	272	x	138	195	464	99,4	168	223	94,7	259	156	259	330	266	170
Coimbra	65,7	344	174	290	138	x	298	444	157	76,7	203	172	129	136	239	200	186	93,2
Évora	348	81,5	457	462	195	298	x	226	289	245	134	103	410	163	99,6	482	494	387
Faro	494	147	603	725	464	444	226	x	554	389	278	382	281	307	244	625	638	530
Guarda	159	370	250	177	99,4	157	289	554	x	226	318	184	200	251	354	273	172	75,7
Leiria	118	289	236	358	168	76,7	245	389	226	x	148	174	186	80,7	180	258	270	163
Lisboa	254	178	362	484	223	203	134	278	318	148	x	227	312	80,1	48,2	384	397	289
Portalegre	233	183	342	362	94,7	172	103	382	184	174	227	x	227	162	194	365	355	260
Porto	75,9	455	55,1	209	259	129	410	281	200	186	312	227	x	245	349	73,3	97	128
Santarém	186	207	295	417	156	136	163	307	251	80,7	80,1	162	245	x	117	319	332	222
Setúbal	290	144	398	520	259	239	99,6	244	354	180	48,2	194	349	117	x	420	433	325
Viana do Castelo	147	526	61,9	273	330	200	482	625	273	258	384	365	73,3	319	420	x	161	199
Vila Real	160	524	105	118	266	186	494	638	172	270	397	355	97	332	433	161	x	97,1
Viseu	85,6	431	177	198	170	93,2	387	530	75,7	163	289	260	128	222	325	199	97,1	x