

PIAAC REZULTATAI: LIETUVA

Gintautas Bužinskas,
Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centras



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



UGDYMO
PLĖTOTĖS
CENTRAS



Bendrai finansuojama
pagal Europos Sąjungos
programą „Erasmus+“

Apie PIAAC tyrimą

about PIAAC

- Kiekvienoje šalyje dalyvauja nuo 4500 iki 27300 respondentų. Lietuvoje 5093.
- Apklausa atliekama respondentų namuose. Užduotys pateikiamos elektroniniu pavidalu. Popierinės tik skaitymo ir matematinės užduotys ir tik jei respondentas nemoka naudotis kompiuteriu.
- Tyrimo duomenys generalizuotini visos Lietuvos atžvilgiu ir pasižymi aukštu patikimumo lygiu.
- Lietuvoje tyrimas buvo atliekamas 2014 – 2015 m.

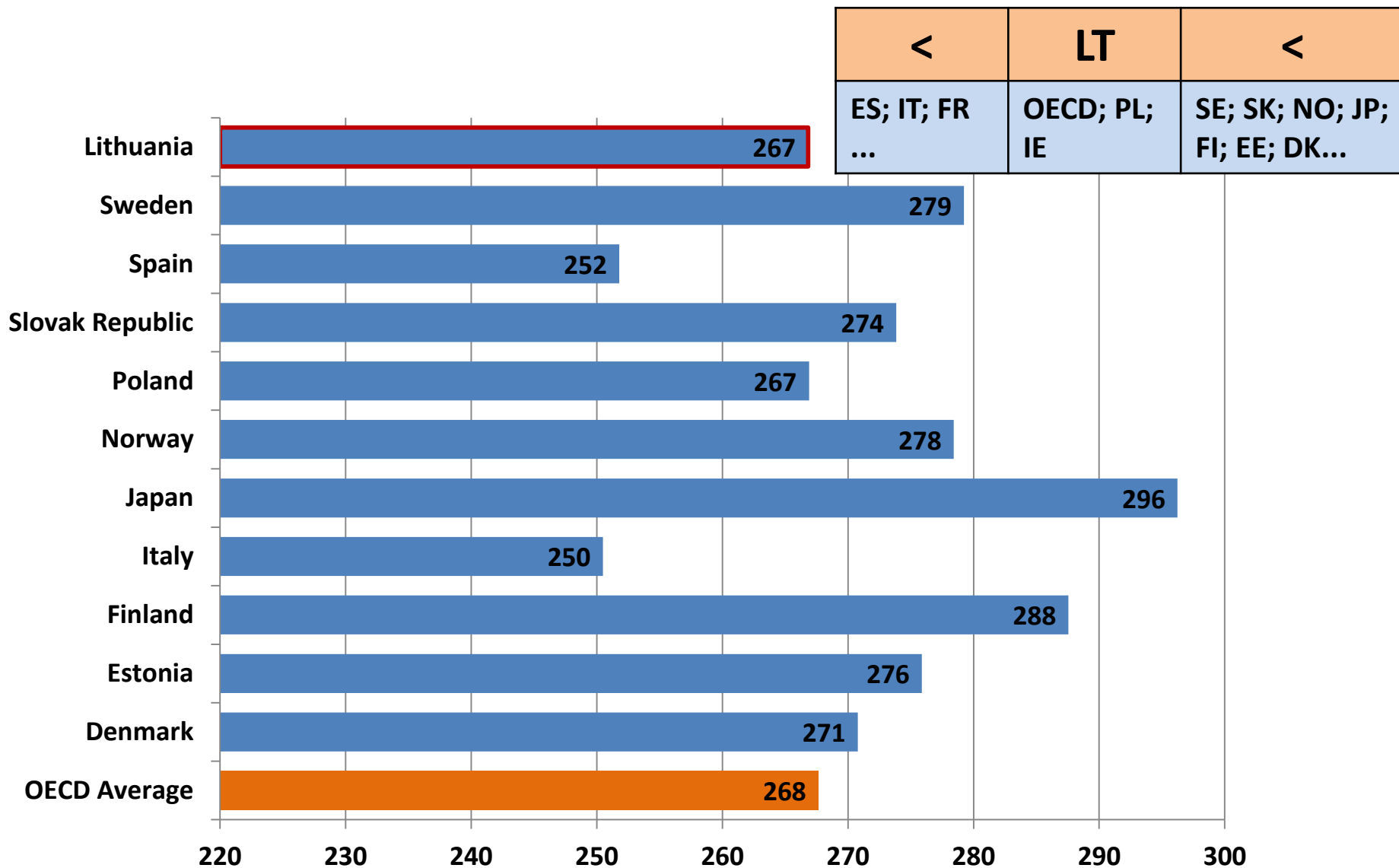
Apie sąvokas

concepts

- **Skaitymo įgūdžiai (raštingumas, *literacy*)** – gebėjimas suvokti rašytinius tekstus ir jais naudotis, siekiant įgyvendinti savo tikslus, plėsti žinias ir galimybes bei veiksmingai dalyvauti visuomenės gyvenime.
- **Matematiniai įgūdžiai (matematinis raštingumas, *numeracy*)** – gebėjimas suprasti matematinės sąvokas, atlikti matematinius skaičiavimus ir priimti pagrįstus sprendimus kasdieniame suaugusiojo gyvenime.
- **Problemų sprendimas technologijų pagalba** – gebėjimas spręsti asmenines, susijusias su darbu ir visuomenines problemas naudojantis kompiuteryje ir internetiniuose puslapiuose pateikiama informacija.

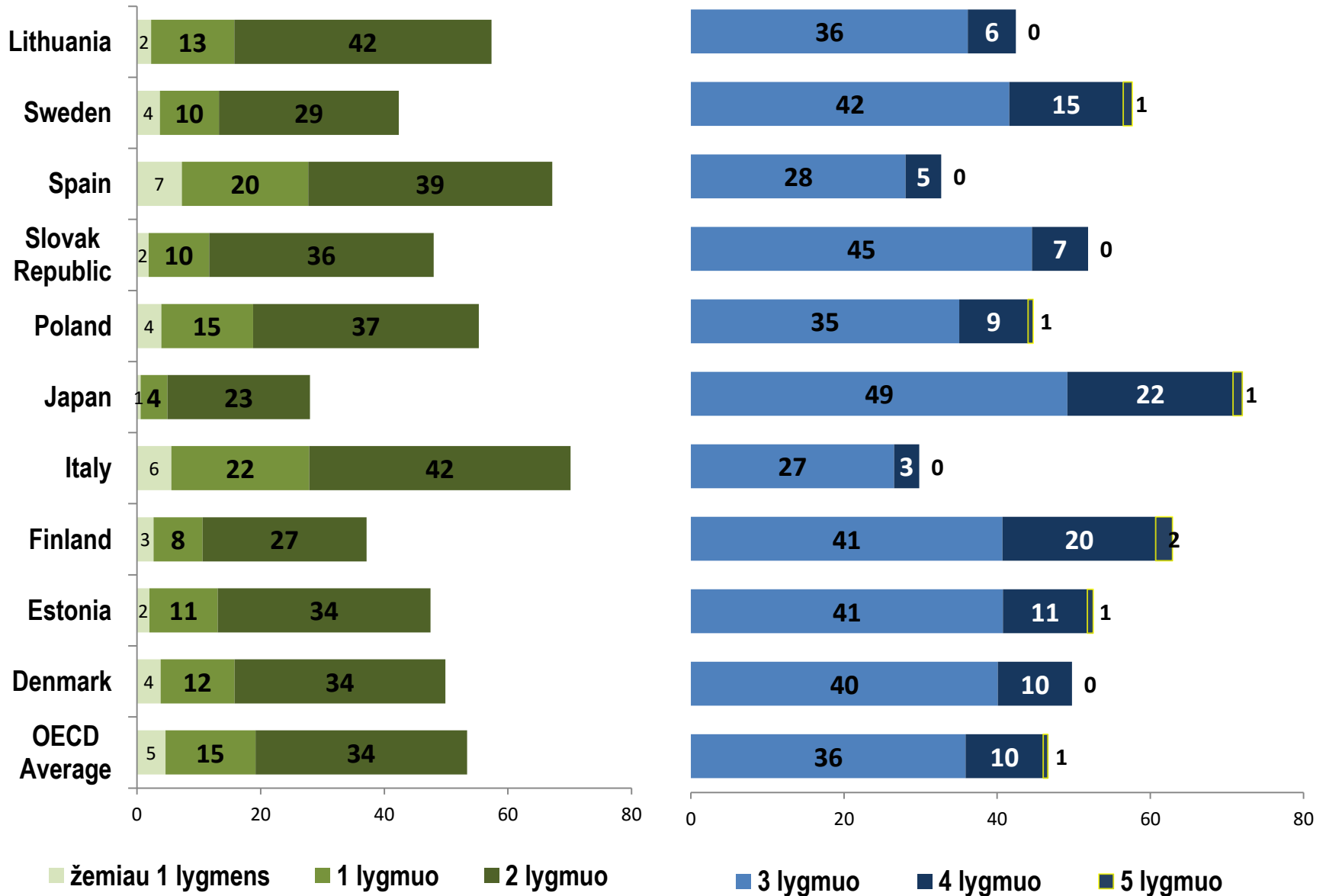
Skaitymo įgūdžiai, vidurkiai

Literacy proficiency, mean score



Skaitymo įgūdžių lygmenys, proc.

Literacy proficiency levels, %



Skaitymo įgūdžiai pagal amžiaus grupes (vidurkiaiai)

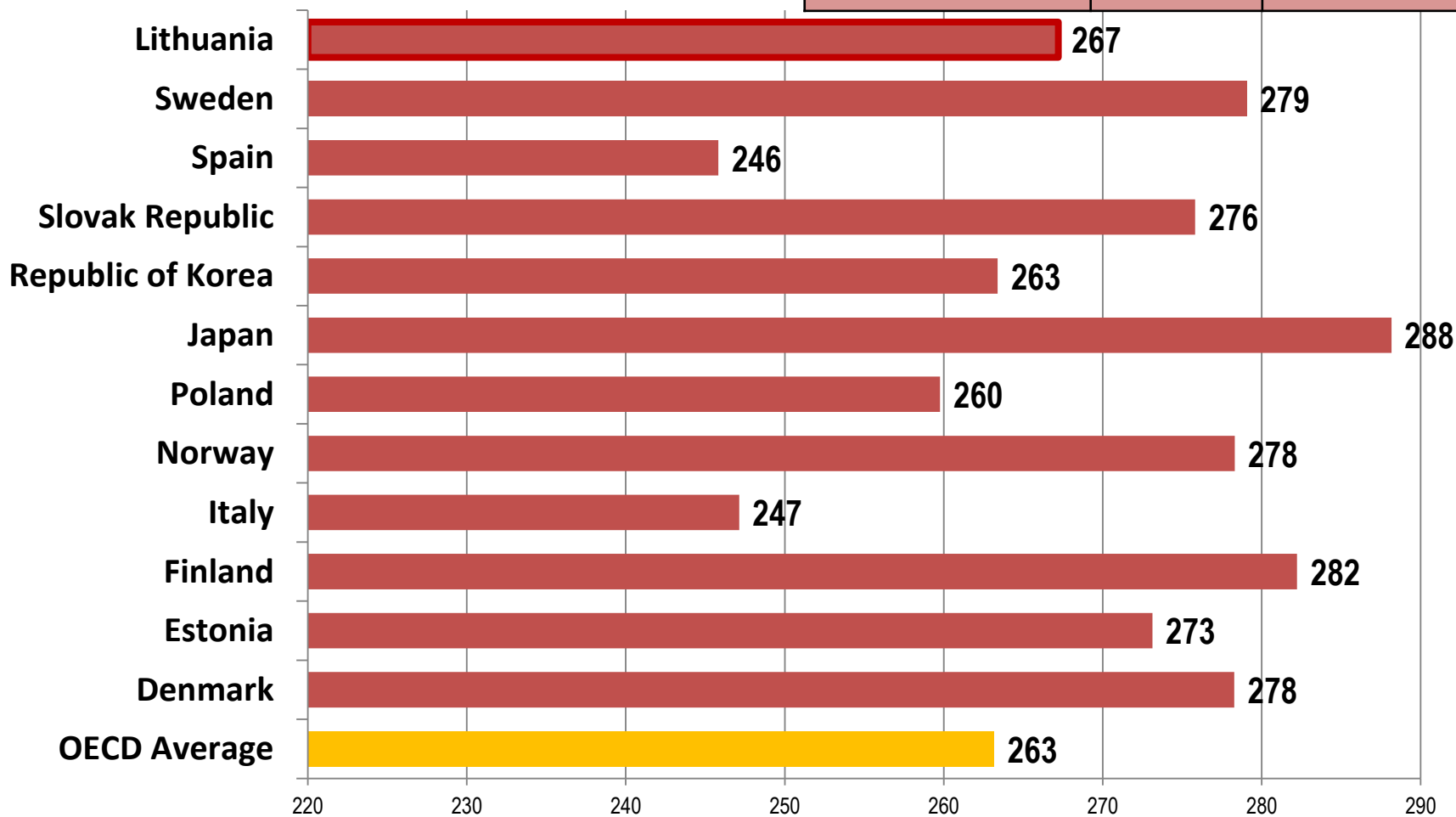
Literacy proficiency by age, mean score

	16-19 m.	20-24 m.	25-29 m.	50-54 m.	55-59 m.	60-65 m.
OECD Average	271	278	280	259	253	247
Denmark	271	281	284	263	257	249
Estonia	282	291	288	267	262	259
Finland	288	304	307	276	265	255
Italy	265	255	264	248	238	230
Japan	295	303	309	294	284	267
Poland	281	281	281	255	252	246
Slovak Republic	273	278	279	267	265	267
Spain	260	267	264	244	228	225
Sweden	271	291	293	270	271	257
Lithuania	275	281	281	257	255	257

Matematinis raštingumas, vidurkiai

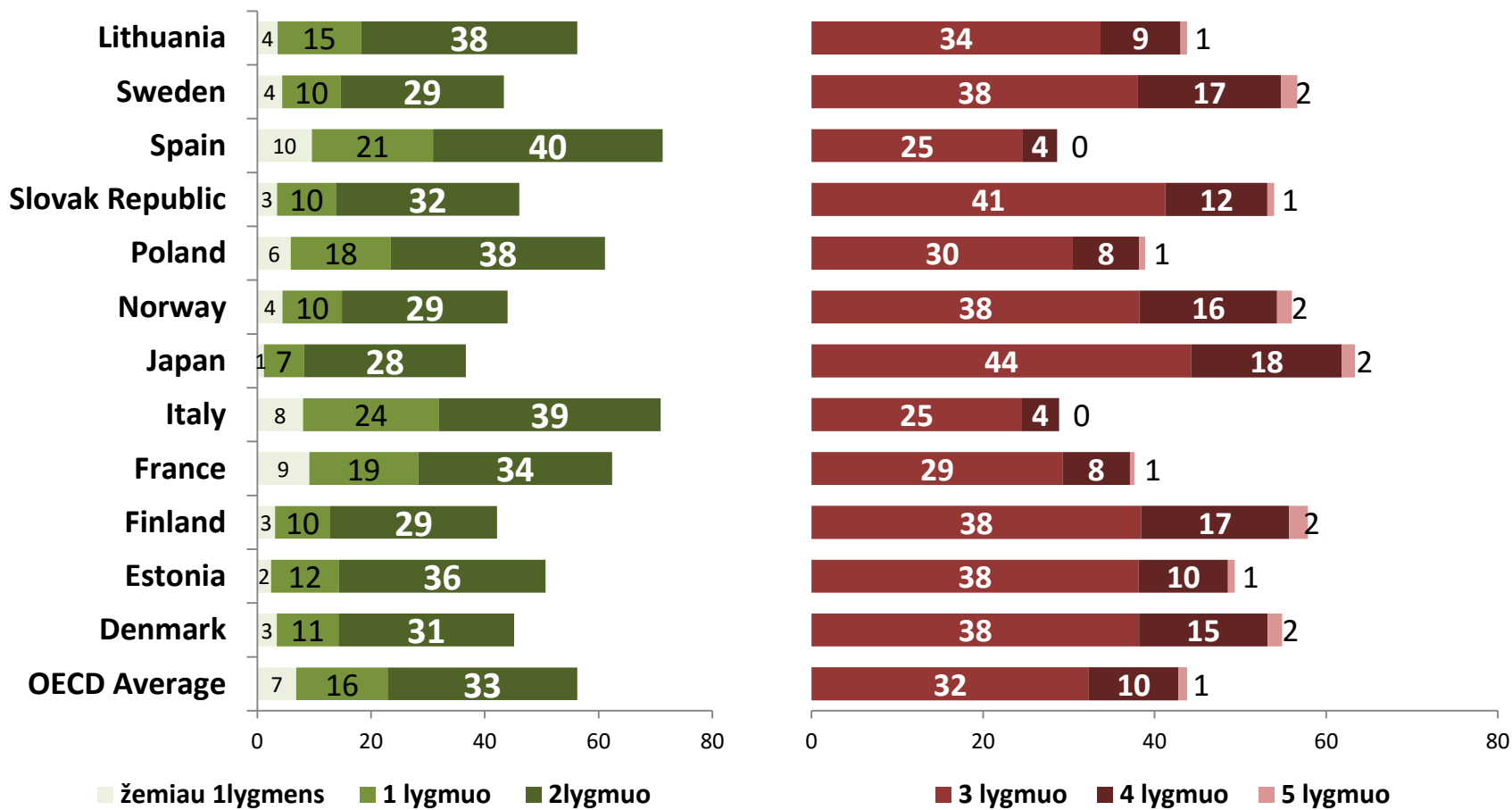
Numeracy, mean score

<	LT	<
OECD; ES; IT; FR; PL; US; IE	AU; CA;	SE; SK; NO; JP; FI; EE; DK; ...



Matematinio raštingumo lygmenys, proc.

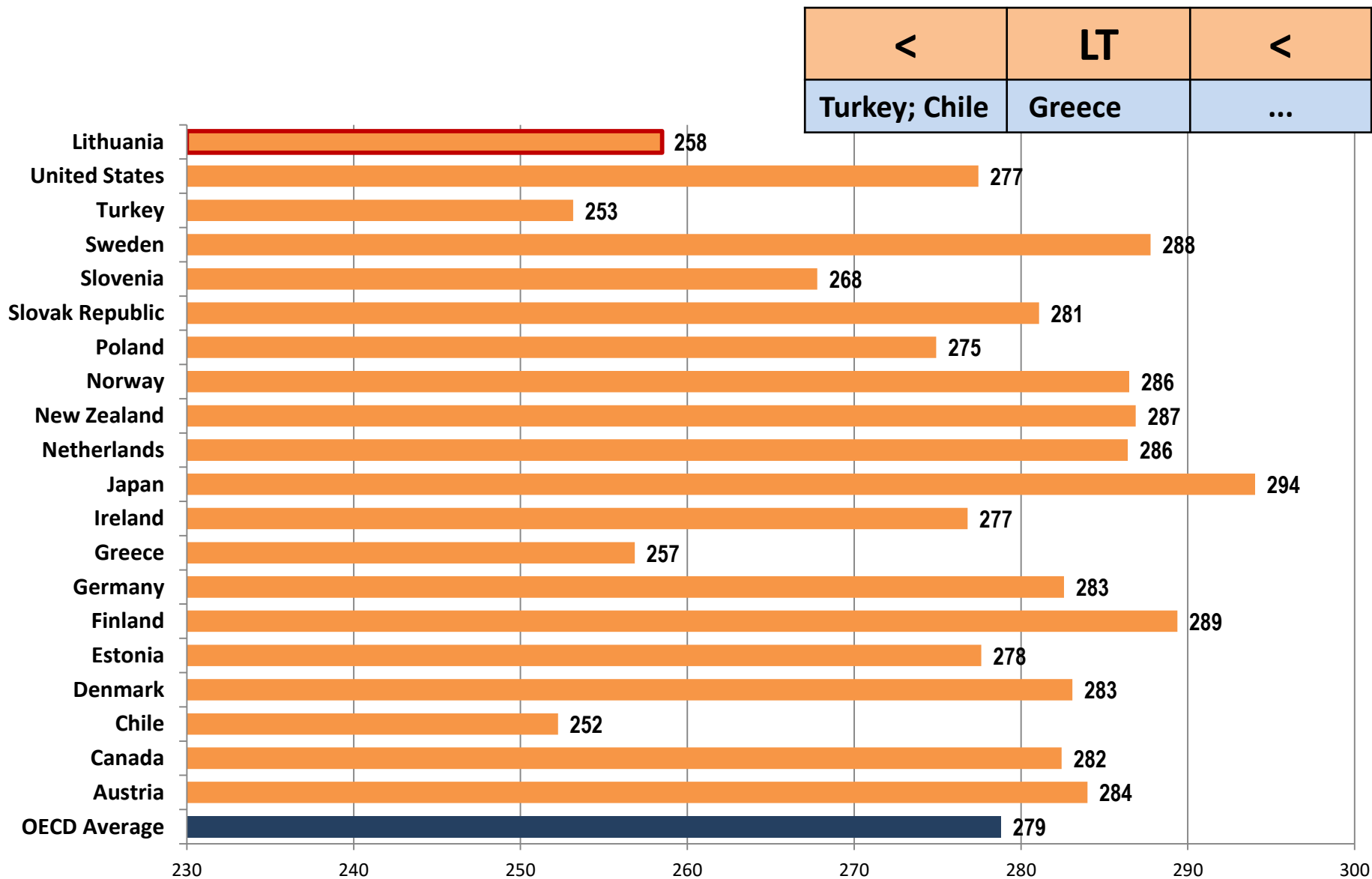
Numeracy proficiency, %



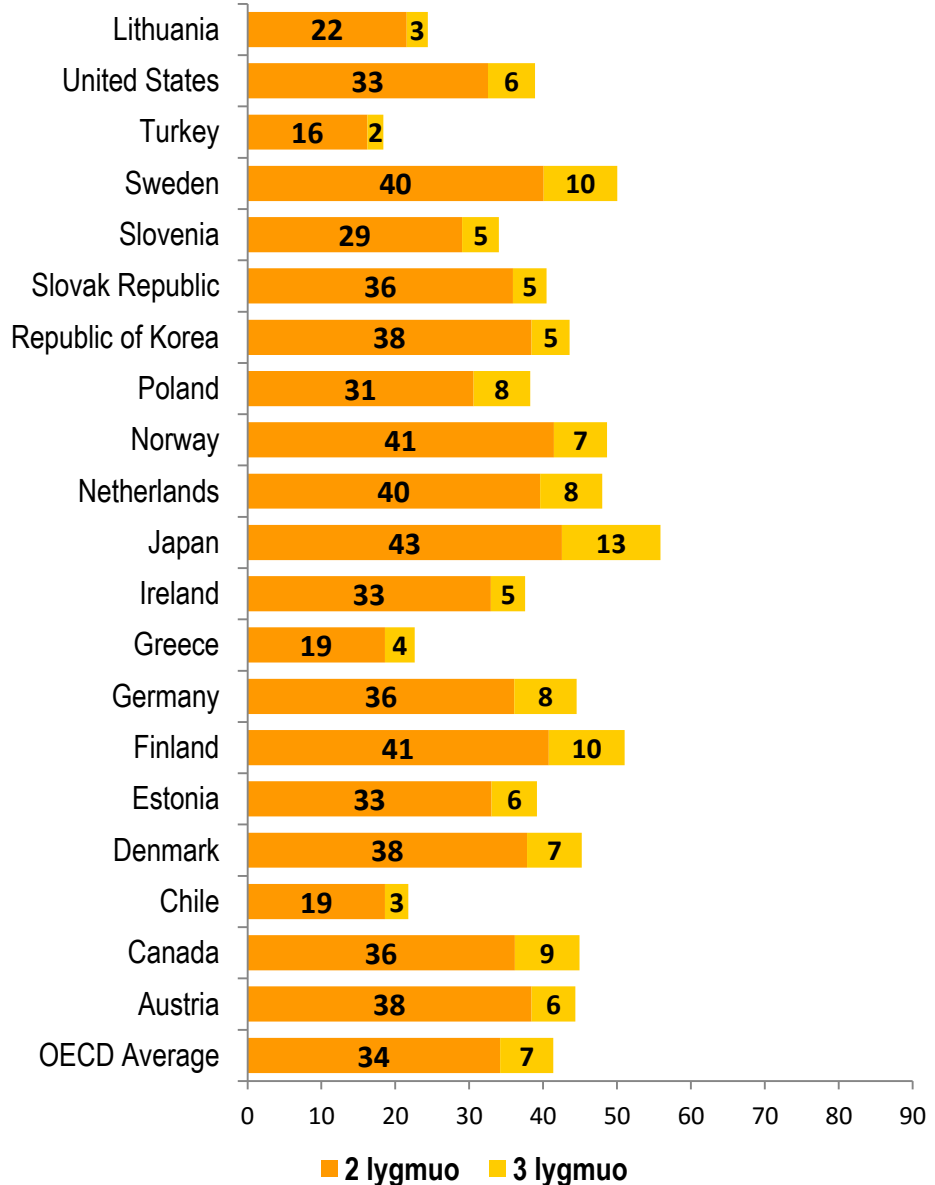
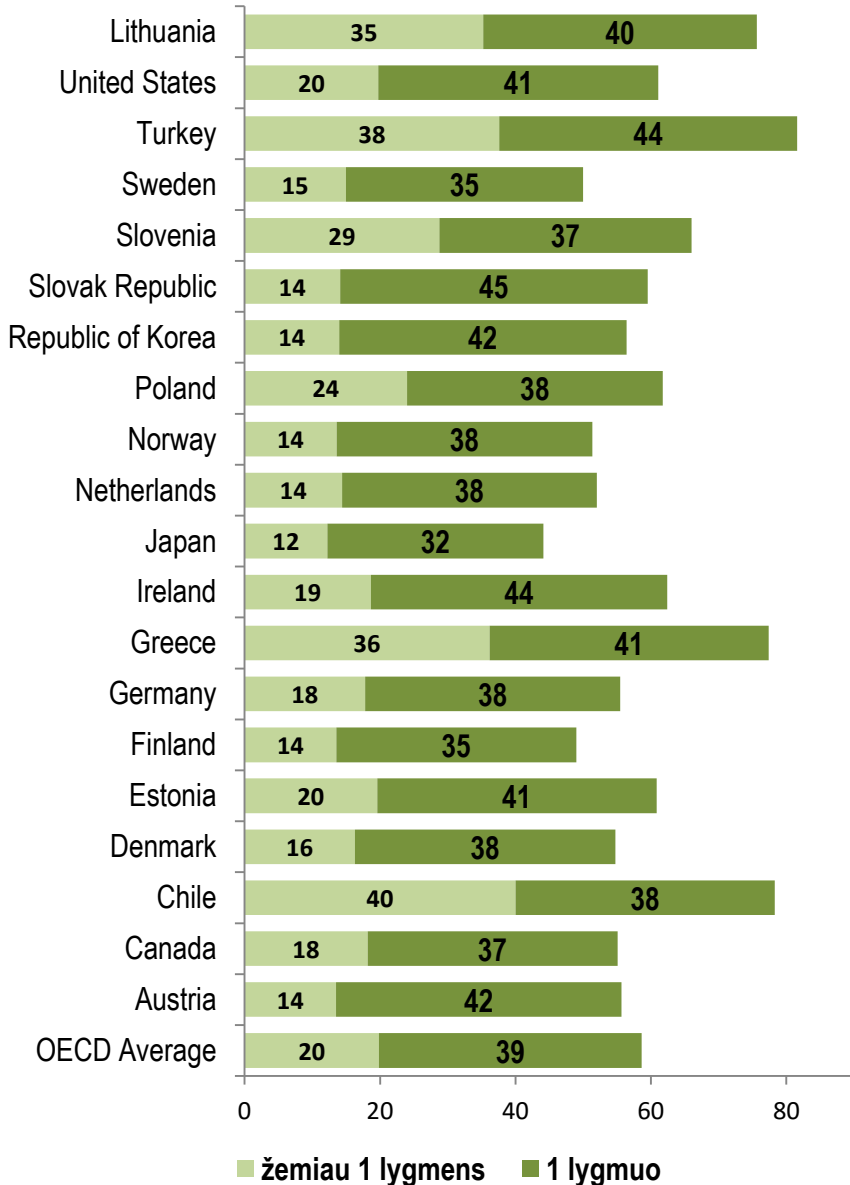
Matematinis raštingumas pagal amžiaus grupes (vidurkiai), *Numeracy proficiency by age*

	16-19 m.	20-24 m.	25-29 m.	50-54 m.	55-59 m.	60-65 m.
OECD Average	262	271	274	256	249	243
Australia	270	270	274	259	255	246
Denmark	265	281	288	273	270	262
Estonia	272	283	283	267	261	258
Finland	277	292	301	274	263	258
Germany	270	280	286	264	264	249
Italy	257	244	266	243	236	225
Japan	275	289	299	291	282	268
Netherlands	281	289	292	274	262	262
Norway	264	278	280	278	272	259
Poland	265	271	271	248	242	245
Spain	250	259	255	240	225	216
Sweden	265	288	292	271	273	265
Lithuania	280	282	283	254	253	251

Problemų sprendimo technologijų pagalba gebėjimai, vidurkiai, *Problem solving, mean score*



Problemų sprendimo technologijų pagalba įgūdžių lygmenys, proc., *PS proficiency, %*

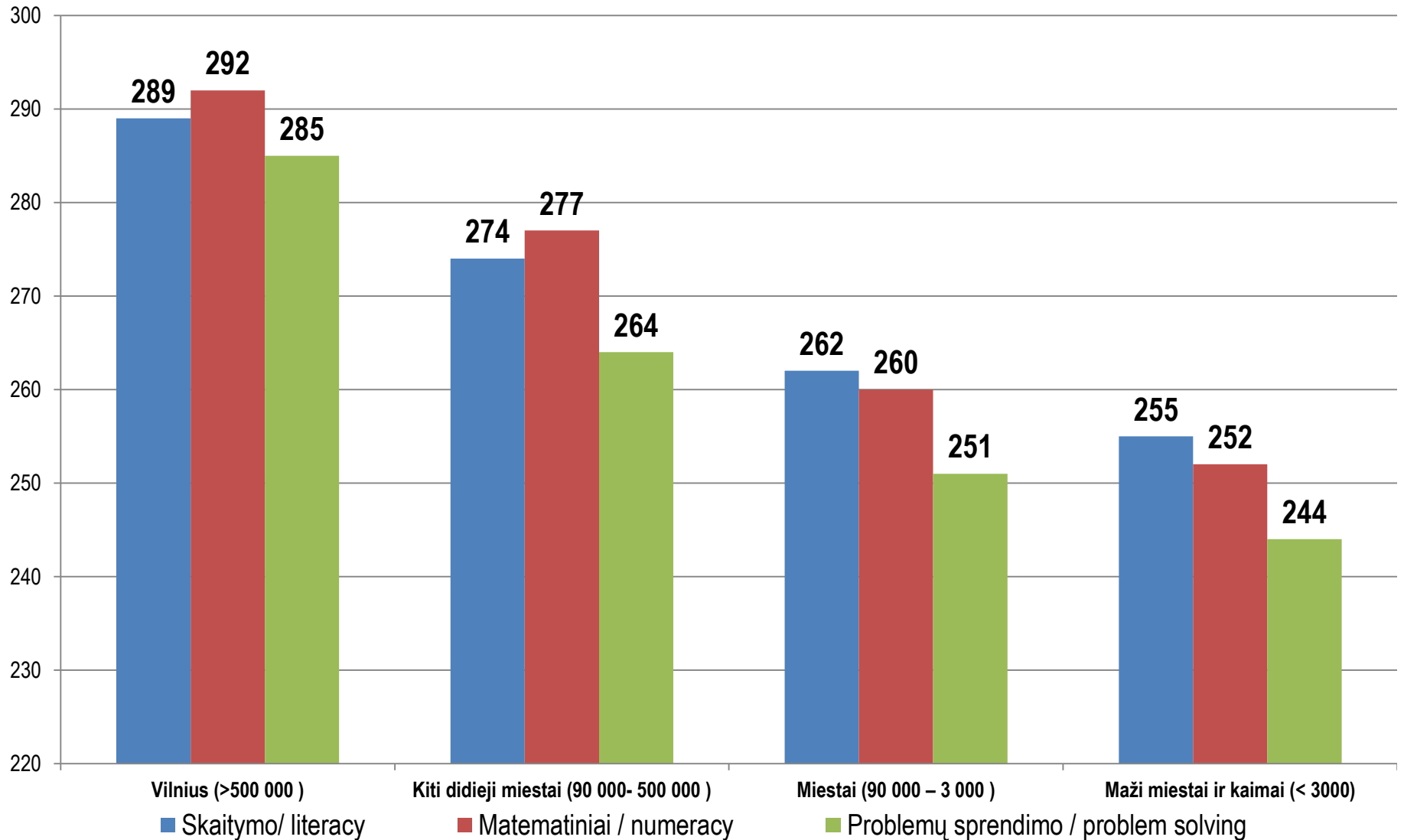


Problemų sprendimo technologijų pagalba įgūdžiai pagal amžiaus grupes, vidurkiai, *PS by age*

	16-19 m.	20-24 m.	25-29 m.	50-54 m.	55-59 m.	60-65 m.
OECD Average	287	292	292	264	257	252
Chile	263	264	265	229	222	213
Denmark	288	299	308	269	262	249
Estonia	290	296	290	256	251	248
Finland	298	307	311	271	257	249
Germany	292	298	300	266	265	253
Greece	257	266	261	245	251	244
Japan	297	302	310	276	273	252
Poland	289	285	281	252	246	242
Republic of Korea	302	305	299	259	256	255
Slovak Republic	287	286	284	272	269	275
Sweden	293	308	309	271	267	254
United States	278	291	287	267	269	265
Lithuania	268	276	273	242	239	233

Igūdžiai pagal gyvenamos teritorijos dydį, vidurkiaiai

Skills by size of territory, mean score



Ilgūdžiai pagal profesijų grupes, vidurkiaiai

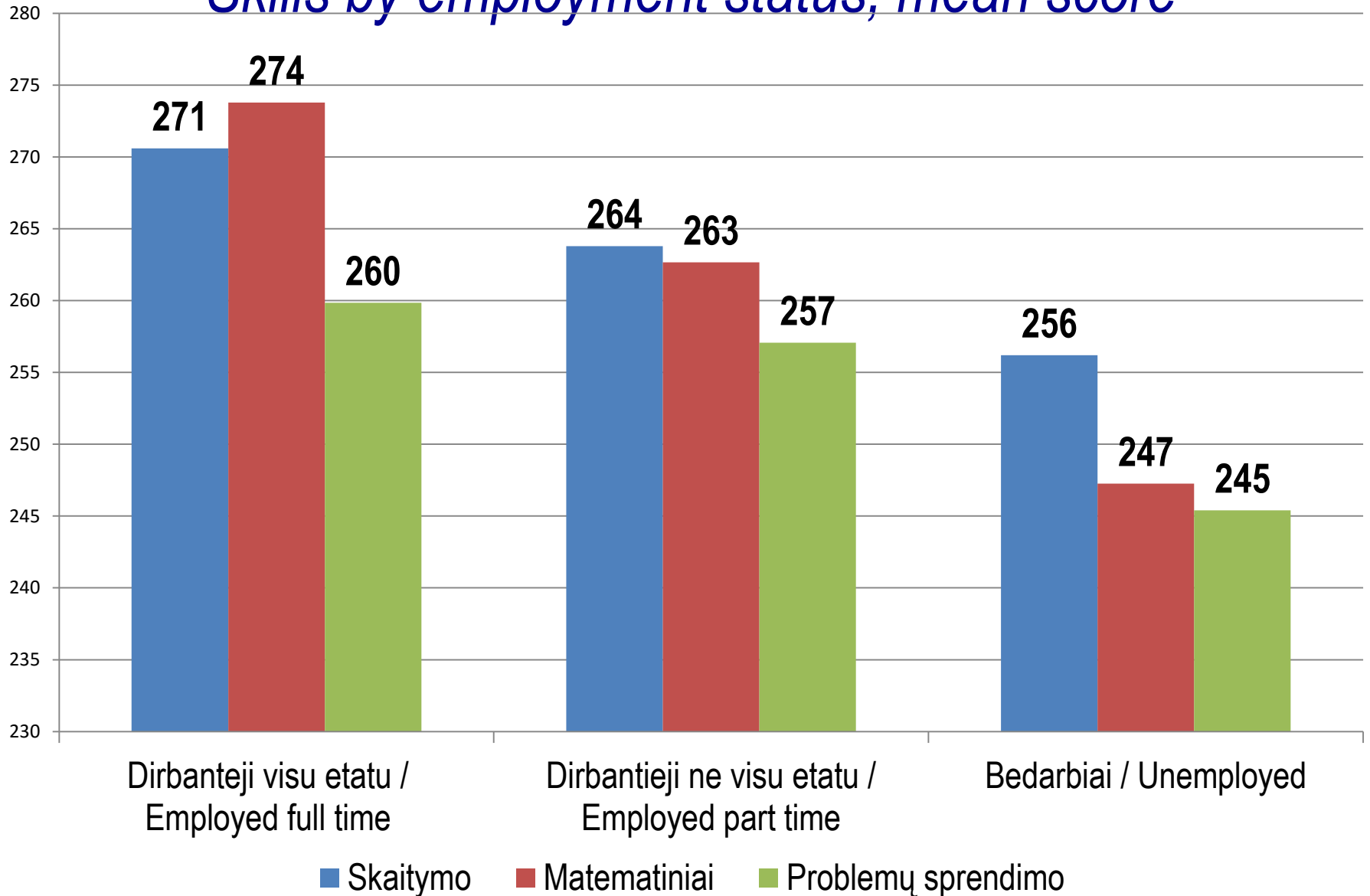
Skills by occupational groups, mean score

	Profesijų grupė	Skaitymo*	Matematiniai *	Problemų sprendimo *
1	Vadovai	286	297	279
2	Specialistai	286	293	276
3	Technikai ir jaunesnieji specialistai	279	286	271
4	Tarnautojai	285	287	274
5	Paslaugų sektoriaus darbuotojai	265	267	251
6	Kvalifikuoti žemės ūkio darbuotojai	260	263	#
7	Kvalifikuoti darbininkai	260	260	244
8	Įrenginių ir mašinų operatoriai	254	255	242
9	Nekvalifikuoti darbininkai	248	244	231

* mažiau nei 85 proc. asmenų

Įgūdžiai pagal užimtumą, vidurkiaiai

Skills by employment status, mean score



Pagrindiniai rezultatai

Main results

- Lietuvoje suaugusiesiems, palyginti su suaugusiais iš EBPO tyrime dalyvavusių šalių, būdingas aukštesnis už vidutinį matematinio raštingumo ir vidutinis skaitymo lygiai.
- Lietuvoje vyrai ir moterys pasižymi panašiais skaitymo ir matematinio raštingumo lygiais.
- Jauni suaugusieji Lietuvoje pasižymi aukštesniu raštingumo lygiu, palyginti su tyrime dalyvavusių šalių vidurkiu.
- Didelei daliai suaugusiųjų Lietuvoje būdingas žemas problemų sprendimo technologijų pagalba įgūdžių lygis.
- Didžiųjų miestų gyventojų įgūdžiai yra aukštesnio lygio nei mažų miestų ir kaimo gyventojų.
- Užimtieji gyventojai pasižymi aukštesniu įgūdžių lygiu

Dėkoju už dėmesį