

Identifikačný štítok

Kód žiaka:

Meno žiaka:

Trends in International Mathematics and Science Study

TIMSS 2007



Dotazník pre žiaka

Štvrtý ročník

Národné koordinačné centrum štúdie TIMSS

Štátny pedagogický ústav

Pluhová 8

830 00 Bratislava



International Association for the Evaluation
of Educational Achievement
© Copyright IEA, 2007

Všeobecné pokyny

V tomto dotazníku nájdeš otázky, ktoré sa týkajú teba. Niektoré z nich vyžadujú fakty a niektoré tvoje názory.

Prečítaj si pozorne každú otázku a odpovedz čo najvštitížnejšie. Ak niečomu nebudeš rozumieť, alebo nebudeš vedieť ako odpovedať, môžeš požiadať o pomoc.

Za každou otázkou nasleduje skupina odpovedí. Zafarbi krúžok vedľa odpovede, ktorú zvolíš, tak ako je to uvedené v 1., 2. a 3. príklade.

1. príklad

Chodíš do školy?

Označ len **jeden** krúžok.

Áno ----- ●
Nie ----- ②

2. príklad

Ako často sa venuješ nasledovným aktivitám?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

	Každý deň	Aspoň raz za týždeň	Raz alebo dvakrát za mesiac	Niekoľkokrát za rok	Nikdy
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Počúvanie hudby -----	① -----	② -----	● -----	④ -----	⑤ -----
b) Rozhovor s kamarátmi -----	● -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
c) Šport -----	① -----	● -----	③ -----	④ -----	⑤ -----

3. príklad

Do akej miery súhlasíš s nasledovnými tvrdeniami?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

	Súhlasím	Čiastočne súhlasím	Skôr nesúhlasím	Nesúhlasím
a) Sledovanie filmov je zábavné	↓	↓	↓	↓
-----	①	●	③	④
b) Mám rád/rada zmrzlinu	●	②	③	④

Pozorne si prečítaj každú otázku a zvoľ čo najvýstižnejšiu odpoveď. Vyplň krúžok vedľa svojej odpovede alebo pod ňou. Ak sa rozhodneš zmeniť svoju odpoveď, prečiarkni svoju pôvodnú odpoveď (nakresli „x“), a potom vyplň krúžok vedľa svojej novej odpovede. Ak niečomu nebudeš rozumieť, alebo nebudeš vedieť ako odpovedať, môžeš požiadať o pomoc.

Ďakujeme za tvoj čas a ochotu pri vyplňaní tohto dotazníka.

O tebe

1.

Kedy si sa narodil/a?

A. Označ krúžok vedľa svojho roku narodenia.

Rok

1994 -

1995 -

1996 -

1997 -

1998 -

1999 -

2000 -

Iný -

B. Označ krúžok vedľa svojho mesiaca narodenia.

Mesiac

Január -

Február -

Marec -

Apríl -

Máj -

Jún -

Júl -

August -

September -

Október -

November -

December -

2.

Si dievča alebo chlapec?

Označ len **jeden** krúžok.

Dievča ----- ①

Chlapec ----- ②

3.

Ako často rozprávaš doma po slovensky?

Označ len **jeden** krúžok.

Vždy ----- ①

Väčšinou ----- ②

Niekedy ----- ③

Nikdy ----- ④

O tebe (pokračovanie)

4.

Kolko približne máte doma kníh? (Nerátaj časopisy, noviny ani učebnice.)

Označ len **jednu** krúžok.

Žiadnu alebo veľmi málo

(0-10 kníh) ----- ① Toto predstavuje 10 kníh.



Asi jednu policu

(11-25 kníh) ----- ② Toto predstavuje 25 kníh.



Asi jednu knižnicu

(26-100 kníh) ----- ③ Toto predstavuje 100 kníh.



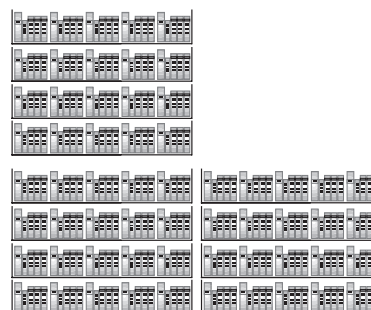
Asi dve knižnice

(101-200 kníh) ----- ④ Toto predstavuje 200 kníh.



Tri a viac knižníc

(viac ako 200 kníh) ----- ⑤ Toto predstavuje viac ako 200 kníh.



5.

Máš/máte doma niektorú z nasledovných vecí?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

- | | Áno | Nie |
|--|---------|-----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Mám vlastnú kalkulačku ----- | ① ----- | ② |
| b) Máme počítač (nerátaj PlayStation®, GameCube®, XBox®, a iné TV/video hry) ----- | ① ----- | ② |
| c) Mám vlastný pracovný stôl ----- | ① ----- | ② |
| d) Máme slovník ----- | ① ----- | ② |
| e) Máme pripojenie na Internet ----- | ① ----- | ② |
| f) Mám vlastnú knižnicu ----- | ① ----- | ② |
| g) Mám vlastný mobilný telefón ----- | ① ----- | ② |
| h) Máme osobný automobil ----- | ① ----- | ② |
| i) Máme DVD prehrávač ----- | ① ----- | ② |

Matematika v škole

6.

Do akej miery súhlasíš s nasledovnými tvrdeniami o učení matematiky?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

- | | Súhlasím | Čiastočne súhlasím | Skôr nesúhlasím | Nesúhlasím |
|--|----------|--------------------|-----------------|------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Zvyčajne sa mi v matematike darí. --- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Chcel/a by som mať v škole viac matematiky. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Matematika je pre mňa náročnejšia než pre mnohých mojich spolužiakov. | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Rád/Rada sa učím matematiku. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Nie som dobrý/dobrá v matematike. - | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Matematiku pochopím rýchlo. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Matematika je nudná. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Matematika ma zaujíma. ----- | ① | ② | ③ | ④ |

7.

Ako často sa venuješ na hodinách matematiky nasledovným aktivitám?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

- | | Vždy
alebo
takmer
vždy
↓ | Asi na
polovici
hodín
↓ | Na
niektorých
hodinách
↓ | Nikdy
↓ |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| a) Precvičujem sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie bez kalkulačky. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Počítam zlomky a desatinné čísla. --- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Meriam predmety v triede a v okolí školy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Tvorím tabuľky, diagramy alebo grafy. ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- | |
| e) Učím sa o útvaroch, ako sú kružnice, trojuholníky, obdĺžniky a kocky.----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| f) Učím sa naspamäť, ako riešiť úlohy. -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| g) Pracujem so spolužiakmi v malých skupinách. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| h) Vysvetľujem svoje odpovede. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| i) Samostatne riešim slovné úlohy.----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| j) Na hodinách používam kalkulačku. -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| k) Na hodinách používam počítač.----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Prírodoveda v škole

8.

Do akej miery súhlasíš s nasledovnými tvrdeniami o učení prírodovedy?

Označ **jednu** krúžok v každom riadku.

- | | Súhlasím | Čiastočne súhlasím | Skôr nesúhlasím | Nesúhlasím |
|---|----------|--------------------|-----------------|------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Zvyčajne sa mi v prírodovede darí.--- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Chcel/a by som mať v škole viac prírodovedy. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Prírodoveda je pre mňa náročnejšia než pre mnohých mojich spolužiakov. | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Rád/Rada sa učím prírodovedu.----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Nie som dobrý/dobrá v prírodovede. - | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Prírodovedu pochopím rýchlo. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Prírodoveda je nudná. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Prírodoveda ma zaujíma. ----- | ① | ② | ③ | ④ |

9.

Ako často sa venuješ v škole na hodinách prírodovedy nasledovným aktivitám?

Označ **jednu** krúžok v každom riadku.

- | | Aspoň
raz
za týždeň
↓ | Raz alebo
dvakrát
za mesiac
↓ | Niekoľkokrát
za rok
↓ | Nikdy
↓ |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------|------------|
| a) Sledujem javy ako počasie alebo rast rastlín a zapisujem, čo som videl/a. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Sledujem pokus, ktorý robí učiteľ. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Navrhujem pokus alebo skúmanie javov. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Robím pokusy alebo skúmam javy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| e) Pri pokuse alebo skúmaní javov pracujem s ostatnými žiakmi v malej skupine. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| f) Čítam prírodovedné knihy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| g) Učím sa naspamäť prírodovedné pojmy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| h) Písomne alebo slovne vysvetľujem poznatky z prírodovedy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| i) Samostatne riešim úlohy z prírodovedy. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| j) Na hodinách používam počítač. ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Počítače

10.

A. Používaš niekedy počítač? (Nerátaj PlayStation®, GameCube®, Xbox® a iné TV/video hry.)

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

Ak **Nie**, prejdi k otázke č. 11. 

B. Kde používaš počítač?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

Áno Nie
↓ ↓

a) Doma ----- ① ----- ②

b) V škole ----- ① ----- ②

c) Inde (napr. v knižnici, u kamaráta,
v internetovej kaviarni) ----- ① ----- ②

C. Ako často využívaš počítač pri domácich úlohách (v škole aj mimo nej)?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

Každý deň Aspoň raz za týždeň Raz alebo dvakrát za mesiac Niekoľkokrát za rok Nikdy
↓ ↓ ↓ ↓ ↓

a) Z matematiky ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

b) Z prírodovedy ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

11.

Do akej miery súhlasíš s nasledovnými tvrdeniami o svojej škole?

Označ **jednu** krúžok v každom riadku.

- | | Súhlasím | Čiastočne súhlasím | Skôr nesúhlasím | Nesúhlasím |
|---|----------|--------------------|-----------------|------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Rád/Rada chodím do školy. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Myslím, že žiaci v našej škole sa snažia byť čo najlepší. ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Myslím, že učiteľom v našej škole záleží na dobrých výsledkoch žiakov. - | ① | ② | ③ | ④ |

12.

Stala sa za posledný mesiac v škole niektorá z uvedených situácií?

Označ **jednu** krúžok v každom riadku.

- | | Áno | Nie |
|--|-----|-----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Niečo mi ukradli. ----- | ① | ② |
| b) Nieкто zo žiakov ma bil alebo mi ublížil (napr. strkaním, údermi, kopancami). ----- | ① | ② |
| c) Ostatní žiaci ma nútili robiť veci proti mojej vôli. ----- | ① | ② |
| d) Uťahovali si zo mňa alebo mi nadávali. ----- | ① | ② |
| e) Ostatní žiaci ma vynechali z aktivít. ----- | ① | ② |

Mimoškolské aktivity

13.

Kolko času pred vyučovaním alebo po vyučovaní venuješ počas všedného dňa nasledovným aktivitám?

Označ **jednu** krúžok v každom riadku.

	Žiaden čas	Menej než 1 hodinu	1-2 hodiny	Viac než 2 ale menej než 4 hodiny	4 a viac hodín
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Sledujem televíziu a video. -----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
b) Hrám počítačové hry. -----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
c) Hrám sa s kamarátmi. -----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
d) Pomáham doma.-----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
e) Venujem sa športu.-----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
f) Čítam knihy pre potešenie.-----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
g) Používam internet. -----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----
h) Robím si domáce úlohy. -----	① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----

Domáca úloha

14.

A. Ako často vám zadáva učiteľ domácu úlohu z matematiky?

Označ len **jednu** krúžok.

Každý deň ----- ①

3 alebo 4-krát za týždeň ----- ②

1 alebo 2-krát za týždeň ----- ③

Menej ako raz za týždeň ----- ④

Nikdy ----- ⑤

Ak **Nikdy**, prejdí k otázke č. 15.



B. Ak vám učiteľ zadá domácu úlohu z matematiky, koľko minút ti zvyčajne zaberie domáca úloha?

Označ len **jednu** krúžok.

0 minút ----- ①

Od 1 do 15 minút ----- ②

Od 16–30 minút ----- ③

Od 31–60 minút ----- ④

Od 61–90 minút ----- ⑤

Viac ako 90 minút ----- ⑥

Domáca úloha (pokračovanie)

15.

A. Ako často vám zadáva učiteľ domácu úlohu z prírodovedy?

Označ len **jedn** krúžok.

Každý deň ----- ①

3 alebo 4-krát za týždeň ----- ②

1 alebo 2-krát za týždeň ----- ③

Menej ako raz za týždeň ----- ④

Nikdy ----- ⑤

Ak **Nikdy**, prejdi k otázke č. 16. 

B. Ak vám učiteľ zadá domácu úlohu z prírodovedy, koľko minút ti zvyčajne zaberie domáca úloha?

Označ len **jedn** krúžok.

0 minút ----- ①

Od 1 do 15 minút ----- ②

Od 16–30 minút ----- ③

Od 31–60 minút ----- ④

Od 61–90 minút ----- ⑤

Viac ako 90 minút ----- ⑥

Ďalšie osobné údaje

16.

A. Narodila sa tvoja matka (nevlastná matka, poručníčka) na Slovensku?

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

B. Narodil sa tvoj otec (nevlastný otec, poručník) na Slovensku?

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

17.

A. Narodil/a si sa na Slovensku?

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

Ak **Áno**, prejdi k otázke č. 18. 

B. Ak si sa nenarodil/a na Slovensku, v akom veku si prišiel/prišla na Slovensko?

Označ len **jeden** krúžok.

Starší/Staršia ako 5 rokov ----- ①

1 až 5 rokov ----- ②

Mladší/Mladšia ako 1 rok ----- ③

O tebe

18.

A. Zaujímajú sa rodičia o tvoje výkony v predmete matematika?

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

Ak **Nie**, prejdí k otázke č. 19. 

B. Ak rodičov zaujímajú tvoje výkony v matematike, ako ti pomáhajú pri príprave na vyučovanie z matematiky?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

Áno Nie
↓ ↓

- a) Kontrolujú mi domácu úlohu. ----- ① ----- ②
- b) Ak nerozumiem učivu, rodičia mi ho vysvetlia. ----- ① ----- ②
- c) Zabezpečia mi doučovanie z učiva, ktorému nerozumiem. ----- ① ----- ②

O tebe (pokračovanie)

19.

A. Zaujímaš sa vo voľnom čase (do voľného času počítaj aj aktivity v družine) o prírodu?

Áno Nie
↓ ↓

Označ len **jeden** krúžok. ----- ① ----- ②

Ak **Nie**, prejdí k otázke č. 20.



B. Akým spôsobom sa zaujímaš o prírodu?

Označ **jeden** krúžok v každom riadku.

Áno Nie
↓ ↓

- a) Navštevujem krúžok (napr. prírodovedný, ochranársky, skauting). ----- ① ----- ②
- b) Robím pokusy alebo pozorujem živočíchy, rastliny alebo javy. ----- ① ----- ②
- c) Pozerám prírodopisné filmy. ----- ① ----- ②
- d) Čítam knihy o prírode (napr. encyklopédia). ----- ① ----- ②

20.

Akú známku si mal/a na polročnom vysvedčení z matematiky a z prírodovedy vo štvrtom ročníku?

A. Označ krúžok vedľa svojej známky.

Matematika

- 1 - ○
2 - ○
3 - ○
4 - ○
5 - ○

B. Označ krúžok vedľa svojej známky.

Prírodoveda

- 1 - ○
2 - ○
3 - ○
4 - ○
5 - ○

Ďakujeme ti
za vyplnenie dotazníka



TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education, Boston College

Dotazník pre žiaka

Štvrtý ročník