

Metodický návod na hodnotenie úloh II. časti testu z matematiky v celoplošnom testovaní žiakov 9. ročníkov ZŠ v školskom roku 2007/2008

Základné informácie

Cieľom testovania II. časti testu z matematiky v celoplošnom testovaní žiakov 9. ročníkov základnej školy v školskom roku 2007/2008 bolo sledovať a zistiť, na akej úrovni je ich matematická gramotnosť, t. j. na akej úrovni sú ich schopnosti prakticky, v reálnych životných situáciách využívať nadobudnuté vedomosti a zručnosti z matematiky na výstupe zo základnej školy.

Druhá časť testu z matematiky obsahuje 15 otázok, ktoré sú súčasťou desiatich zadaní. Žiaci mali na ich vyriešenie čistý čas 30 minút a môžu za správne vyriešenie všetkých otázok získať spolu maximálne 30 bodov. Hodnotenú budú aj čiastočne správne odpovede žiakov. Špecifikácia II. časti testu z matematiky, spresnená obsahovou validitou testu a jednotlivými úrovňami matematických postupov, vychádza podobne ako úlohy z medzinárodnej štúdie OECD PISA z troch základných komponentov (pozri PISA 2003 – Úlohy 2003 MATEMATIKA, str. 8): *situácie v úlohách z reálneho života, rešpektovanie matematického obsahu* (kvantita, priestor a tvar, zmena, vzťahy a závislosť, pravdepodobnosť - náhodnosť) *a kompetencií (nadobudnutých schopností)* využívať nadobudnuté poznatky z matematiky s prepojením na riešenie daného problému.

Základné školy opravujú a vyhodnotia II. časť testu z matematiky. Spolu s vyhodnotením výsledkov jednotlivých žiakov a školy tieto testy zašlú na Štátny pedagogický ústav, oddelenie meraní výsledkov primárneho vzdelávania najneskôr 19. februára 2008.

Celoslovenské vyhodnotenie výsledkov II. časti testovania vykoná Štátny pedagogický ústav. Výsledky poslúžia k skvalitňovaniu ďalšej výskumnej a vývojovej činnosti v oblasti prípravy testov.

Po zverejnení celoslovenských výsledkov si môžu jednotlivé základné školy porovnať dosiahnuté výsledky školy a jednotlivých žiakov celonárodným priemerom.

Žiadame riaditeľstvá základných škôl, aby dosiahnuté výsledky žiakov z II. časti testu neslúžili učiteľom k ich transformácii na existujúcu klasifikačnú stupnicu a hodnotenie testovaných žiakov známku 1 – 5. Učitelia vykonajú spolu so žiakmi kvalitatívnu analýzu ich riešení, vyvodujú pre žiakov závery na skvalitnenie ich ďalších vedomostí a oznámia im počet získaných bodov a ich dosiahnutú percentuálnu úspešnosť z II. časti testu.

Hodnotenie jednotlivých otázok II. časti testu z matematiky podľa *Formy A (B)*:

Otázka č. 1 (Forma B - Otázka č. 15)	max. 1 bod
Správna odpoveď: C	1 bod
Nesprávna alebo žiadna odpoveď:	0 bodov

Otázka č. 2 (Forma B - Otázka č. 8) max. 3 body

Čiastočne správna odpoveď: $4,2b$ 1 bod

Čiastočne správna odpoveď: $4,2b + 5$ 2 body

Správna odpoveď: $(4,2b + 5)m$ 3 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 3 (Forma B - Otázka č. 9) max. 2 body

Správna odpoveď: ~~SPÁŤ~~ 2 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 4 (Forma B - Otázka č. 5) max. 3 body

Čiastočne správna odpoveď: 5 - 9 1 bod

Správna odpoveď: 10 3 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 5 (Forma B - Otázka č. 10) max. 1 bod

Správna odpoveď: 625 g 1 bod

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 6 (Forma B - Otázka č. 11) max. 2 body

Čiastočne správna odpoveď: 1 910 g 1 bod

Správna odpoveď: 2 865 g 2 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 7 (Forma B - Otázka č. 4) max. 3 body

Čiastočne správna odpoveď: 21 dm^2 1 bod

Čiastočne správna odpoveď: 21 m^2 alebo 2 ks 2 body

Správna odpoveď: 3 ks 3 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 8 (Forma B - Otázka č. 14) max. 1 bod

Správna odpoveď: 4,7 % 1 bod

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 9 (Forma B - Otázka č. 6) max. 1 bod

Správna odpoveď: 27 žiakov 1 bod

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 10 (Forma B - Otázka č. 7) max. 3 body

Čiastočne správna odpoveď: $\frac{12}{27}$ alebo $\frac{13}{28}$ 1 bod

Správna odpoveď: $\frac{3}{7}$ alebo $\frac{12}{28}$ 3 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 11 (Forma B - Otázka č. 12) max. 3 body

Správna odpoveď: 20 Sk 3 body

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: 0 bodov

Otázka č. 12 (Forma B - Otázka č. 13) max. 3 body

Čiastočne správna odpoveď: 281,07 Sk **1 bod**

Správna odpoveď: 81 % **3 body**

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: **0 bodov**

Otázka č. 13 (Forma B - Otázka č. 2) max. 1 bod

Správna odpoveď: NIE **1 bod**

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: **0 bodov**

Otázka č. 14 (Forma B - Otázka č. 3) max. 2 body

Čiastočne správna odpoveď: 2 víťazstvá **1 bod**

Správna odpoveď: 3 víťazstvá **2 body**

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: **0 bodov**

Otázka č. 15 (Forma B - Otázka č. 1) max. 1 bod

Správna odpoveď: 10 tabletiiek **1 bod**

Nesprávna alebo žiadna odpoveď: **0 bodov**