

Úloha P44 (S03-06)

Radka a Jakub pomáhali s přípravou narozeninové oslavy. Upekli dort a omylem do něj dali sůl místo cukru. Těsně před oslavou snědl Jakub kousek dortu a ten chutnal slane.

Může Jakub sůl z dortu odstranit a nahradit ji cukrem?

(Zaškrtni jeden čtvereček.)

ano

ne

Vysvětli svou odpověď.

Cíl úlohy: Určit pozorovatelné změny látek, které vedou k vytvoření nové látky s jinými vlastnostmi (tlení, hoření, rezivění, vaření)

Dovednost: Uvažování

Obtížnost: 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	27,2	29,4	25,1
Česká republika (2015)	26,0	28,3	23,9
Mezinárodní průměr (2015)	24,6	27,2	22,1

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Ne s vysvětlením, které je obdobné s jednou z následujících přijatelných odpovědí. <ul style="list-style-type: none">Chemická změna již proběhla (v dortu).Dort je již upečen (a nemůže být změněn zpět). <i>Příklady:</i> <i>Ne – Nemůže, protože došlo k chemické změně.</i> <i>Ne – Co je jednou uvařené/upečené, nemůže být odvařené/odpečené.</i>
11	Ne s vysvětlením, že se sůl rozpustila nebo byla rozmíchána do těsta na dort, avšak explicitně nezmiňuje pečení dortu. <i>Příklady:</i> <i>Ne – Protože sůl je v dortu už rozpuštěná.</i> <i>Ne – Sůl se stala součástí dortu.</i>
	Nesprávná odpověď
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním). <i>Příklad:</i> <i>Ne – Sůl už je zamíchaná v dortu.</i>
	Bez odpovědi
99	Prázdné