

7. třídy – pokyny k otevřeným úlohám

Úloha 1	
Pokyny	Body
Správný výsledek Podíl i zbytek	2
Neodpovídající bezchybné řešení Výsledek je desetinné číslo (230,46875).	1
Chybný nebo chybějící výsledek Chyba v podílu nebo zbytku	0
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Správný výsledek bez výpočtu!	0

Úloha 2	
Pokyny k podúloze 2.1	Body
Správný zápis	2
Částečně správné řešení Rozdíl je sudé dvojciferné číslo větší než 76.	1
Jiný nebo chybějící výsledek	0
Pokyny k podúloze 2.2	
Správný zápis	2
Částečně správné řešení 1. Rozdíl je číslo menší než 282 a větší než 200, je dělitelné třemi. 2. Menšitel je dvojciferný a rozdíl je dělitelný třemi.	1
Chybné nebo chybějící řešení v každé z obou podúloh 1. Jiný rozdíl 2. Chyba v odčítání	0

Úloha 3	
Pokyny k podúloze 3.1	Body
Správný výsledek Výsledek je v základním tvaru.	2
Částečně správný výsledek Správný výsledek není v základním tvaru.	1
Chybný nebo chybějící výsledek	0
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Správný výsledek bez výpočtu!	0
Pokyny k podúloze 3.2	
Správný výsledek Výsledek je v základním tvaru.	2
Částečně správný výsledek Správný výsledek není v základním tvaru.	1
Chybný nebo chybějící výsledek	0
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Správný výsledek bez výpočtu!	0

Úloha 4	
Pokyny	Body
Správný výsledek	2
Částečně správné řešení Je uveden výsledek 1 900 (chybí znaménko minus).	1
Chybný nebo chybějící výsledek	0

Úloha 5	
Pokyny	Body
Správný výsledek	2
Chybný nebo chybějící výsledek	0

Úloha 6	
Pokyny k podúloze 6.1	Body
Správný výsledek 1. Nemusí být uveden postup, pokud je uveden správný postup v úloze 6.2 (žák problému rozumí). 2. Není-li uveden správný postup v úloze 6.2, musí být uveden alespoň zápis $5 \cdot 12 = 60$.	1
Nedostatečné řešení Chybí jakýkoli náznak postupu v obou částech úlohy.	0
Chybný nebo chybějící výsledek	0
Pokyny k podúloze 6.2	
Správný výsledek Musí být uveden postup řešení, resp. postup výpočtu (trojčlenka, výpočet přes jednotku, výpočet pomocí funkce nepřímé úměrnosti apod.)	2
Částečně správný výsledek Je uveden správný postup a ve výpočtu je numerická chyba.	1
Chybný postup nebo chybějící postup	0
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Správný výsledek bez výpočtu!	0

Úloha 7	
Pokyny k podúloze 7.1	Body
Správné řešení Uveden alespoň náznak výpočtu (např. $12 + 12 + 6 = 30 \Rightarrow 2,5 \text{ km}$).	1
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Chybný nebo chybějící výsledek	0
Pokyny k podúloze 7.2	
Správný výsledek Musí být uveden postup řešení, resp. postup výpočtu (pomocí úměrnosti, přes jednotku apod.)	2
Částečně správný výsledek Je uveden správný postup a ve výpočtu je numerická chyba.	1
Chybný postup nebo chybějící postup	0
Správný výsledek s chybným výpočtem	0
Správný výsledek bez výpočtu!	0

Úloha 8	
Pokyny k podúloze 8.1	Body
Správný výsledek Tolerují se chybějící jednotky (cm).	1
Chybný výsledek	0
Pokyny k podúloze 8.2	
Správný výsledek Tolerují se chybějící jednotky (cm ²).	2
Chybný výsledek	0

Úloha 9	
Pokyny	Body
Střed (pokud nejsou zakresleny obě úhlopříčky) zkontrolovat pravítkem)	+1
Osa strany AB. (Tolerujte, pokud chybí označení bodu P.)	+1

Úloha 10	
Pokyny	Body
Správné řešení Správně sestrojen čtverec ABCD a naznačit konstrukci. (Minimálně musí být bodem P vedena kolmice k ose o. Dále lze pracovat buď jen s trojúhelníkem s ryskou a měřítkem, nebo použít jen kružítko, případně oba nástroje.)	3
Částečně správné řešení Čtverec je sestrojen správně, ale není viditelná žádná čára naznačující způsob konstrukce	2
Částečně správné řešení Pokus o správné zakreslení čtverce bez rýsovacích potřeb.	1
Chybné nebo chybějící řešení	0

Úloha 17	
Pokyny k podúloze 17.1	Body
Správné řešení	
1. Správný počet způsobů rozsazení	+1
2. Uvést jeden z obou možných způsobů rozsazení	+1
Chybné nebo chybějící řešení	0
Pokyny k podúloze 17.2	
Správné řešení	
1. Správný počet způsobů rozsazení	+1
2. Uvést jeden z možných způsobů rozsazení	+1
Chybné nebo chybějící řešení	0