

Matematika - 9.ročník

výstupy	okruh	učivo	mezipředmětové vztahy
opakování z 8. ročníku			
1V1; 1V2; 1V5; 1V16; 1V17;	1. číslo a proměnná	nerovnice; soustava 2 lin. rovnic se 2 neznámými; slovní úlohy ze života	F, projekty Ekoškola,
1V13, 1V14, 1V26, 1V27		lomené výrazy	
1V1; 1V2; 1V5; 2V1; 2V8;	2. závislosti a vztahy	lineární funkce	F
2V9; 2V10		goniometrické funkce ostrého úhlu	měření výšky stromů pomocí klinometru
2V1; 3V2; 3V11; 3V24	3 - geometrie v rovině a prostoru	podobnost + věty o podobnosti, poměr podobnosti	M8 - shodnost
1V1; 1V2; 1V3; 1V4; 1V5; 1V6; 3V2; 3V16; 3V17; 3V18; 3V19 3V20; 3V21, 3V22		jehlan, kužel, koule	Z6 - Planety; Př 6, 9 - stavba Země

1V1; 1V2; 1V3; 1V6; 1V17	4 - Nestandardní aplikační úlohy a problémy	číselné a logické řady	
1V1; 1V5; 1V17		číselné a obrázkové analogie	
1V1; 1V2; 1V3; 1V4; 1V5; 1V7; 1V17; 4V1; 4V3		logické úlohy	Ch, Př, Z, F, D, ...
1V5; 1V17; 3V1; 3V2; 3V8; 3V23; 4V2; 4V3		netradiční geometrické úlohy	Z, Př, F
1V1; 1V2; 1V5; 1V6; 1V7; 1V15; 1V16; 1V17; 1V18; 2V1; 2V2; 2V8; 3V2; 3V23; 4V1; 4V3		aplikační úlohy ze života	Ch, Př, Z, F, D, Ekoškola
1V1; 1V2; 1V5; 1V6; 1V7; 1V8; 1V11; 1V12; 1V16; 1V17; 1V18; 2V1; 2V8; 3V1; 3V2; 3V23; 4V1; 4V2; 4V3		opakování a shrnutí učiva ZŠ	