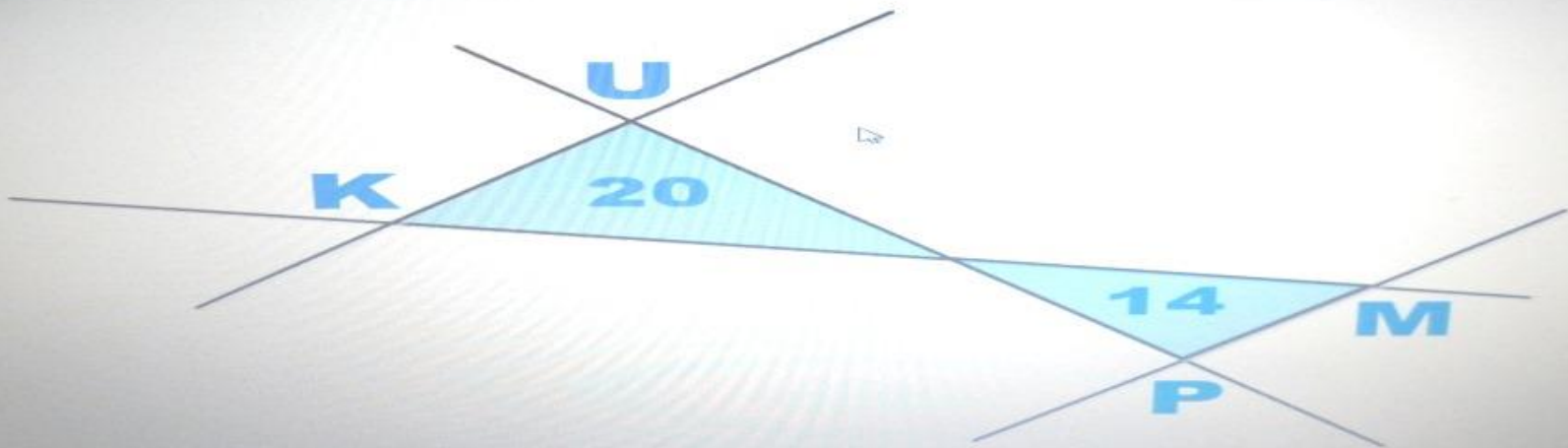
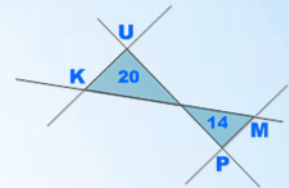


* Odstotki pri športu
Neža Poljanc, Primož Meglič, Anže Rener



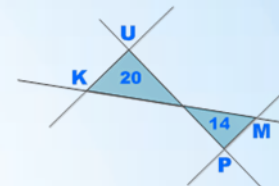
Zavod Republike Slovenije za šolstvo
The National Education Institute Slovenia



* Medpredmetna povezava med športom in matematiko



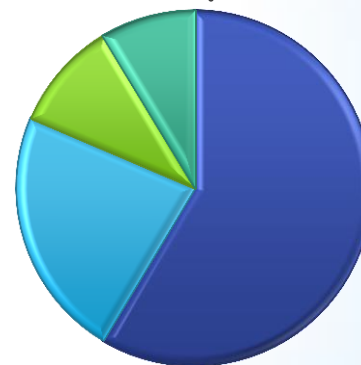
* 7. razred



* Odstotki (pojmem odstotka, zapis, grafični prikaz)

$$\frac{\star}{100} = \star\%$$

60%



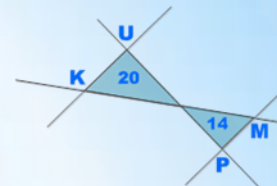
* Zahtevna organizacija



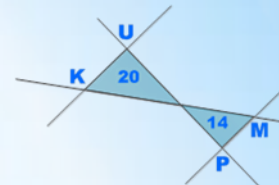
Teden 39: 26. 5. - 1. 6. (B)		Dodaj uro / dogodek		Teden	Dan
Ura	Ponedeljek 26. 5.	Torek 27. 5.	Sreda 28. 5.	Četrtek 29. 5.	Petek 30. 5.
Predura 7:10 - 7:55					
1. ura 8:00 - 8:45	8. A FIZ 79 *ponavljanje*		8. A FIZ 79 *ponavljanje in utrjevanje*	9. A MAT 79 *računanje P in V krogle* Skupina C	8. A MAT 79 *Računanje Pitagorovega izreka v trikotnikih* Skupina A
2. ura 9:00 - 9:45	9. A MAT 79 *krogle* Skupina C	8. B FIZ 82 *utrjevanje*	8. B FIZ 81 *ponavljanje in utrjevanje*		8. B FIZ 79 *2. pisni preizkus znanja*
3. ura 10:00 - 10:45		9. A MAT 79 *P in V krogle* Skupina C	9. A FIZ 79 *drсни upornik*	8. A MAT 81 *Pitagorov izrek v enakostraničnem trikotniku* Skupina A	
4. ura 10:50 - 11:35		9. B FIZ 79 *vzporedna vezava upornikov*			8. A FIZ 79 *2. pisni preizkus znanja*
5. ura 11:40 - 12:25	8. A MAT 79 *Pitagorov izrek v kvadratu* Skupina A	9. A FIZ 79 *vzporedna vezava upornikov*	8. A MAT 79 *Pitagorov izrek v enokotnem trikotniku* Skupina A		9. A MAT 79 *sistemi linearnih enačb* Skupina C
6. ura 12:30 - 13:15			9. B FIZ 79 *drсни upornik*	9. B FIZ 79 *el. delo, el. moč*	8. A FIZ 79 *računanje hidrostatičnega tlaka*
7. ura 13:20 - 14:05		9. A			

* Cilji učne ure

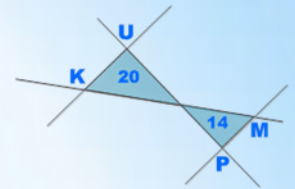
- Spoznati pojem odstotka.
- Izračunati odstotek s preprostimi števili.
- Prikazati odstotek z modelom.
- Izdelati grafični prikaz s pomočjo računalnika.
- Utrjevati znanje o igranju košarke.



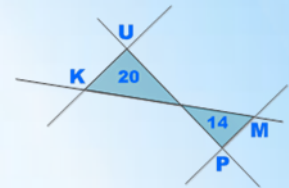
* Ogled tekme



- * Bistvena odstopanja med odzivom deklet in fantov.
- * Pri fantih vzdušje kot na pravi tekmi.
- * Pri dekletih zelo pasivno, kot ogled filma.



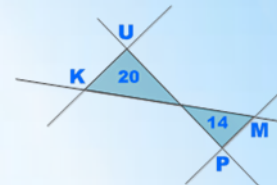
* Ogled statistike tekme



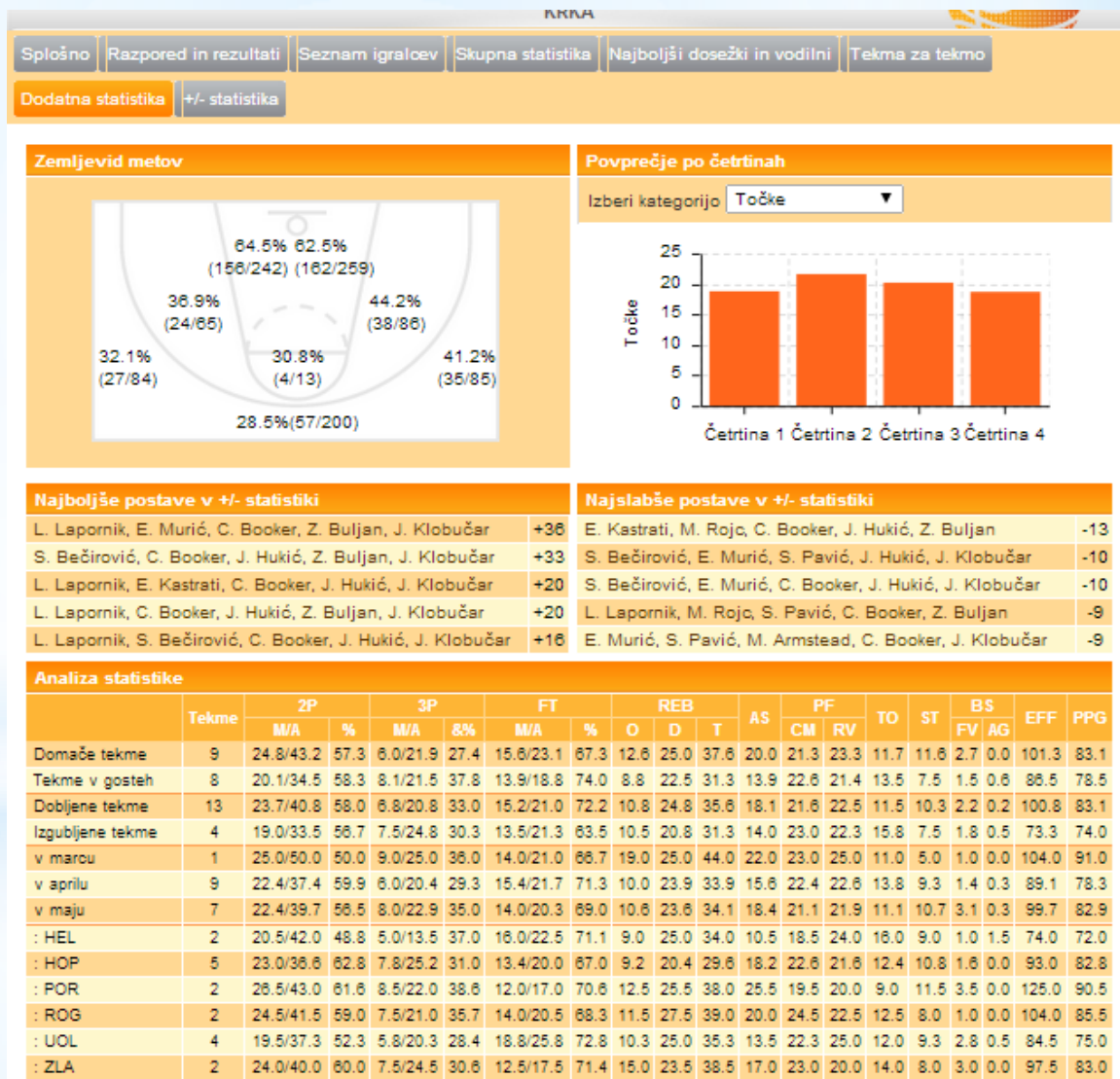
Slovenia		Ukraine	
69		63	
46%	18/39	2 Points	16/37 43%
31%	8/26	3 Points	6/22 27%
64%	9/14	Free Throws	13/21 62%
(20/28)	48	Rebounds (Off/Def)	34 (15/19)
12		Assists	10
21		Fouls	19
16		Turnovers	12
3		Steals	10
0		Blocks	3

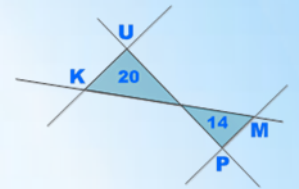
FIBA EUROPE

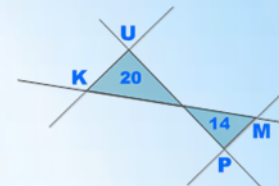
FIBA EUROPE CDM



*Ogled statistike košarkarskega kluba Krke

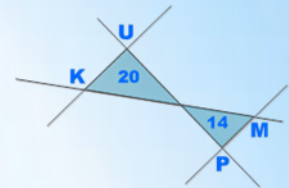






* Kakšno je vaše razpoloženje po igranju tekme?

Razpoloženje	Število učencev	Kotne stopinje	Odstotki
Zelo zadovoljen			
Zadovoljen			
Vesel			
Razočaran			
Skupaj			



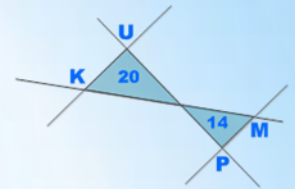
* Modeli prikazov

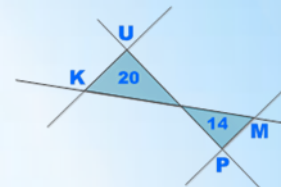
- Prikaz s pravokotnikom (narišejo v zvezke).
- Tortni prikaz (izdelajo s pomočjo programa Microsoft Excel).



* Zaključek

- Izziv za učitelja.
- Najtežji del je načrtovanje dejavnosti, težko se predvidi časovni potek ure.
- Bistvena odstopanja med dekleti in fanti.
- Zaradi izvirnosti so si znanje o odstotkih bolj zapomnili (odstotki jih asociirajo na košarko).
- Učenci zelo motivirani za delo (po dveh urah brez premora bi z veseljem nadaljevali, če ne bi predvideni čas potekel).





*V prihodnjem šolskem letu načrtujemo raziskati učljivost učencev med uro športa in matematike, ko bomo pri obeh predmetih obravnavali novo snov, torej, kako bodo učenci napredovali, če bodo morali istočasno usvajati matematična znanja in se učiti motoričnih spretnosti.