




The image features a vibrant teal background with a pattern of small white dots. Scattered throughout are various electronic components and toys, including SAM microcontroller boards, a tablet displaying a control interface, a smartphone with a car game, a laptop with a control interface, a red LEGO Technic piece, a black wheel, a white gear, a white LEGO Technic piece, a blue LEGO Technic piece, a red LEGO Technic car, a white LEGO Technic car, a black and white sensor, and a yellow LEGO Technic piece. Yellow lines connect the SAM boards to the tablet and laptop screens, suggesting connectivity and control. The SAM logo is prominently displayed in the center, with the word 'LABS' below it.

SAM

LABS



Ceník produktů
2019

Žákovské sady

Model	Popis	Cena včetně DPH
STEAM Course Kit - Alpha 	Začínáme se STEAM Vhodný pro 2-3 žáky. Úvod do výuky STEAM bez vysokých nákladů. SAM Space aplikace 40+ námětů hodin 2 DC motorky 1 světelný senzor 1 RGB led světlo 2 kola 1 univerzální nosič 1 podvozek auta 1 kuličkové kolo 1 LEGO ozubené kolo 2 malé LEGO díly 2 velké LEGO díly 1 microUSB nabíjecí kabel 5 v 1 1 průvodce jak začít	5 700 Kč
STEAM Course Kit - Team 	STEAM pro menší třídy a kluby Vhodný pro 9-10 žáků. Odolný skladovací box s množstvím opakujících se dílů. SAM Space aplikace 40+ námětů hodin 6 DC motorků 3 světelné senzory 3 RGB led světla 6 kol 3 univerzální nosiče 3 podvozky aut 3 kuličková kola 3 LEGO ozubená kola 6 malých LEGO dílů 6 velkých LEGO dílů 3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1 1 průvodce jak začít	16 500 Kč
STEAM Course Kit - Classroom 	STEAM pro celou třídu Vhodný pro 30 žáků. Komplet s díly, které se vždy 10x opakují v přenosném skladovacím boxu. SAM Space aplikace 40+ námětů hodin 20 DC motorků 10 světelných senzorů 10 RGB led světla 20 kol 10 univerzálních nosičů 10 podvozků aut 10 kuličkových kol 10 LEGO ozubených kol 20 malých LEGO dílů 20 velkých LEGO dílů 8 microUSB nabíjecích kabelů 5 v 1 1 průvodce jak začít	39 800 Kč

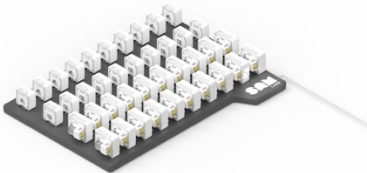


Žákovské sady







Model	Popis	Cena včetně DPH																						
Maker Kit 	STEAM s největší variabilitou dílů Vhodný pro 4-6 žáků nebo jako doplněk s Team Kit nebo Classroom Kit. Sestava s největší variabilitou dílů v praktickém kufříku. <table border="0"> <tr> <td>SAM Space aplikace</td> <td>4 DC motorky</td> </tr> <tr> <td>40+ námětů hodin</td> <td>1 servomotorek</td> </tr> <tr> <td>2 tlačítka</td> <td>4 kola</td> </tr> <tr> <td>2 RGB led světla</td> <td>2 univerzální nosiče</td> </tr> <tr> <td>1 senzor tepla</td> <td>2 podvozky aut</td> </tr> <tr> <td>1 senzor vzdálenosti</td> <td>2 kuličková kola</td> </tr> <tr> <td>1 bzučák</td> <td>2 LEGO ozubená kola</td> </tr> <tr> <td>1 senzor náklonu</td> <td>10 malých LEGO dílů</td> </tr> <tr> <td>1 světelný senzor</td> <td>4 velkých LEGO dílů</td> </tr> <tr> <td>1 senzor tlaku</td> <td>3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1</td> </tr> <tr> <td>2 posuvné měniče</td> <td>1 průvodce jak začít</td> </tr> </table>	SAM Space aplikace	4 DC motorky	40+ námětů hodin	1 servomotorek	2 tlačítka	4 kola	2 RGB led světla	2 univerzální nosiče	1 senzor tepla	2 podvozky aut	1 senzor vzdálenosti	2 kuličková kola	1 bzučák	2 LEGO ozubená kola	1 senzor náklonu	10 malých LEGO dílů	1 světelný senzor	4 velkých LEGO dílů	1 senzor tlaku	3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1	2 posuvné měniče	1 průvodce jak začít	18 800 Kč
SAM Space aplikace	4 DC motorky																							
40+ námětů hodin	1 servomotorek																							
2 tlačítka	4 kola																							
2 RGB led světla	2 univerzální nosiče																							
1 senzor tepla	2 podvozky aut																							
1 senzor vzdálenosti	2 kuličková kola																							
1 bzučák	2 LEGO ozubená kola																							
1 senzor náklonu	10 malých LEGO dílů																							
1 světelný senzor	4 velkých LEGO dílů																							
1 senzor tlaku	3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1																							
2 posuvné měniče	1 průvodce jak začít																							
Curious Cars 	Učení se skrze hru Vhodný pro 2-3 žáky. Zábavné učení skrze kódování aut. <table border="0"> <tr> <td>Curious Cars aplikace</td> <td>1 posuvný měnič</td> </tr> <tr> <td>SAM Book of Crazy Cool Ideas</td> <td>1 podvozek auta</td> </tr> <tr> <td>SAM Space aplikace</td> <td>1 univerzální nosič</td> </tr> <tr> <td>10+ námětů hodin</td> <td>1 kuličkové kolo</td> </tr> <tr> <td>1 RGB led světlo</td> <td>2 kola</td> </tr> <tr> <td>1 senzor náklonu</td> <td>6 papírových aut</td> </tr> <tr> <td>1 tlačítko</td> <td>2 microUSB nabíjecí kabely</td> </tr> <tr> <td>2 DC motorky</td> <td>1 průvodce jak začít</td> </tr> </table>	Curious Cars aplikace	1 posuvný měnič	SAM Book of Crazy Cool Ideas	1 podvozek auta	SAM Space aplikace	1 univerzální nosič	10+ námětů hodin	1 kuličkové kolo	1 RGB led světlo	2 kola	1 senzor náklonu	6 papírových aut	1 tlačítko	2 microUSB nabíjecí kabely	2 DC motorky	1 průvodce jak začít	6 600 Kč						
Curious Cars aplikace	1 posuvný měnič																							
SAM Book of Crazy Cool Ideas	1 podvozek auta																							
SAM Space aplikace	1 univerzální nosič																							
10+ námětů hodin	1 kuličkové kolo																							
1 RGB led světlo	2 kola																							
1 senzor náklonu	6 papírových aut																							
1 tlačítko	2 microUSB nabíjecí kabely																							
2 DC motorky	1 průvodce jak začít																							



Příslušenství

Model	Popis	Cena včetně DPH
Dobíjecí stanice 	Nabíjejte až 40 dílů najednou. Stanici lze položit na stůl i pověsit na stěnu.	4 030 Kč

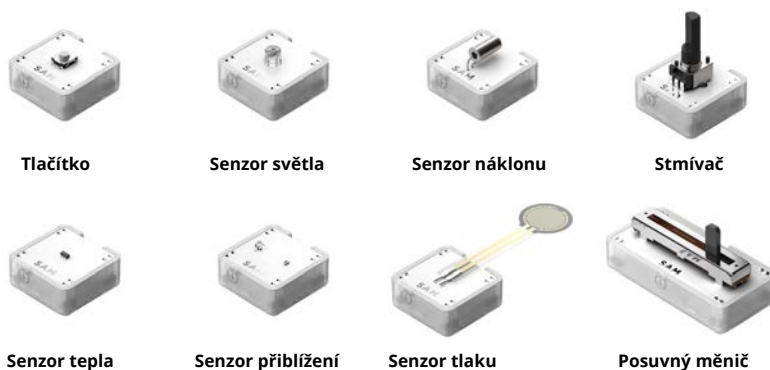
Zvýhodněné sady modulů

Model	Popis	Cena včetně DPH
3 tlačítka 	K doplnění sady Team Kit	2 040 Kč
3 posuvné měniče 	K doplnění sady Team Kit	2 220 Kč
3 senzory náklonu 	K doplnění sady Team Kit	2 220 Kč
10 tlačítek 	K doplnění sady Classroom Kit	6 740 Kč
10 posuvných měničů 	K doplnění sady Classroom Kit	7 190 Kč
10 senzorů náklonu 	K doplnění sady Classroom Kit	7 190 Kč

Jednotlivé moduly

Model	Popis	Cena včetně DPH
Tlačítko	Doplňkový / náhradní modul	830 Kč
Bzučák	Doplňkový / náhradní modul	1 050 Kč
Nabíjecí kabel	Doplňkový / náhradní modul	460 Kč
DC motorek	Doplňkový / náhradní modul	1 230 Kč
Stmívač	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Senzor tepla	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Senzor světla	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Senzor tlaku	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Senzor přiblížení	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
RGB LED světlo	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Servomotorek	Doplňkový / náhradní modul	1 010 Kč
Posuvný měnič	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Senzor náklonu	Doplňkový / náhradní modul	860 Kč
Vibrační motorek	Doplňkový / náhradní modul	1 010 Kč

Vstupní moduly



Výstupní moduly



Porovnání sad

Díl	Alpha Kit	Curious Cars	Team Kit	STEAM Kit	Classroom Kit
Počet studentů	2-3	2-3	9-10	4-6	30
Elektronické bluetooth součástky					
DC motorek	2	2	6	4	20
Senzor světla	1	0	3	1	10
RGB LED světlo	1	1	3	2	10
Bzučák	0	0	0	1	0
Senzor přiblížení	0	0	0	1	0
Tlačítko	0	1	0	2	0
Posuvný měnič	0	1	0	2	0
Senzor náklonu	0	1	0	1	0
Senzor tepla	0	0	0	1	0
Senzor tlaku	0	0	0	1	0
Servomotorek	0	0	0	1	0
Příslušenství					
Kola	2	2	6	4	20
Podvozek auta (žlutý díl)	1	1	3	2	10
Kuličkové kolo	1	1	3	2	10
Univerzální nosič (červený díl)	1	1	3	2	10
LEGO ozubené kolo	1	0	3	2	10
Malý LEGO díl	2	0	6	10	20
Velký LEGO díl	2	0	6	4	20
MicroUSB nabíjecí kabel	0	2	0	2	0
MicroUSB nabíjecí kabel 5 v 1	1	0	3	3	8
Papírové auto	0	6	0	0	0
Gratnells úložný box	0	0	1	1	1
Software					
SAM Space aplikace	1	1	1	1	1
SAM Blockly aplikace	1	1	1	1	1
Curious Cars aplikace	0	1	0	1	1
Učební materiály					
Náměty hodin	40+	10+	40+	40+	40+
Průvodce jak začít	1	1	1	1	1
Učitelská příručka	1	1	1	1	1
Book of Crazy Cool Ideas	0	1	0	0	0

Ceny jsou platné od 1. 3. 2019 a jsou uvedeny včetně 21% DPH.
Platnost cen do vydání nového ceníku.



SAM Space aplikace



SAM Blockly aplikace